

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date d'émission: 06/01/2015 Date de révision: 08/16/2016 Version: 407-2016a

### SECTION 1: Identification

#### Identification

**Nom du produit** : WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

**Code du produit** : 407, 407-5, 407-15 and 407-B

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée** : Agent de durcissement pour résine époxyde liquide

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fabricant

Gougeon Brothers, Inc  
100 Patterson Ave.  
Bay City, MI 48706 - U.S.A.  
T 866-937-8797 or 989-684-7286  
[www.westsystem.com](http://www.westsystem.com)

#### Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'urgence** : CHEMTREC 1 (800) 424-9300  
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

### SECTION 2: Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Eye Irrit. 2B  
Comb. Dust

#### Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger (GHS)** :

**Mention d'avertissement (GHS)** :

Attention

**Mentions de danger (GHS)** :

Provoque une irritation des yeux. Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.

**Conseils de prudence (GHS)** :

Se laver les mains soigneusement après manipulation. En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Conserver loin de toute source d'inflammation, y compris de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter l'accumulation de poussière pour minimiser les risques d'explosion.

#### Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable

#### Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Phénol polymérisé avec le formaldéhyde	(n° CAS) 9003-35-4	40 - 70
Perlite	(n° CAS) 93763-70-3	20 - 40
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	(n° CAS) 112945-52-5	5 - 15

L'identité chimique exacte et/ou le pourcentage exact (concentration) de chaque ingrédient peuvent être considérés comme des renseignements commerciaux confidentiels (RCC). Tout ingrédient non divulgué dans cette section peut avoir été jugé non dangereux pour la santé ou l'environnement, ou il peut être présent à un niveau inférieur à son seuil de divulgation. Se reporter à la section 15 pour de plus amples renseignements sur cette demande de RCC.

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 4: Premiers secours

#### Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation** : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau** : Si l'irritation se produit, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si une irritation cutanée se persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire** : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion** : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquer le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation** : Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau** : Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
- Symptômes/lésions après contact oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/lésions après ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Mousse. Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Brouillard d'eau. Eau pulvérisée.
- Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie** : Poussières combustibles. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, formaldéhyde, dérivés phénolés.
- Danger d'explosion** : Éviter de générer de la poussière. Lorsqu'elles sont confinées et exposées à une source d'inflammation importante, les particules en suspension dans l'air présentes en concentrations suffisantes peuvent exploser.
- Réactivité** : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

#### Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie** : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA). Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales** : Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Ne pas laisser les dépôts s'accumuler sur les surfaces, puisque ceux-ci peuvent former un mélange explosif s'ils sont relâchés dans l'atmosphère en concentration suffisante. Éviter la dispersion de la poussière dans l'air (c-à-d nettoyer les surfaces avec de l'air comprimé). Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

#### Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour la rétention

: Contenir le déversement puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Réduire au minimum le dégagement de poussière. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

#### Procédés de nettoyage

: Récupérer la substance déversée avec un aspirateur ou un autre moyen et la placer ensuite dans un conteneur de récupération. Ventiler la zone.

### Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour des conseils supplémentaires sur l'équipement de protection, et la section 13 pour plus de conseils sur l'élimination.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter de générer et de respirer de la poussière. La tenue des lieux propre est un important facteur pour empêcher l'accumulation de la poussière. L'utilisation d'air comprimé pour le nettoyage des vêtements, des équipements, etc, n'est pas recommandée. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. La manipulation du produit peut occasionner l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser les procédures de mise à la terre appropriées.

#### Mesures d'hygiène

: Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

#### Conditions de stockage

: Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Entreposer dans des récipients étanches à la poussière, secs et étiquetés. Éviter tout amas de poussière en nettoyant fréquemment et en entreposant dans un bâtiment approprié. Conserver à l'abri des sources d'ignition. Entreposer dans un endroit bien ventilé. Température de conservation : 0°F (-17°C) / 95°F (35°C).

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Phénol polymérisé avec le formaldéhyde (9003-35-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
Perlite (93763-70-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
Silice amorphe, fumée, sans cristaux (112945-52-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (Amorphous silica) 15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

: Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc. sous les limites permises. Il est recommandé que tout l'équipement de contrôle de la poussière, comme la ventilation aspirante locale et les systèmes de transport de matière liés à la manipulation de ce produit contiennent des bouches d'aération de prévention des explosions ou un système de suppression des explosions ou qu'elles soient dans un environnement déficient en oxygène. Assurez-vous que tous les systèmes de traitement de la poussière (tels que conduits d'échappement, appareils de dé poussiérage, récipients et équipement de transformation) sont conçus de façon à empêcher la poussière de se disperser dans l'aire de travail (c.-à-d. que l'équipement ne présente aucune fuite). N'employez que de l'équipement électrique classifié et des chariots de manutention automoteurs.

#### Protection des mains

: Porter des gants appropriés.

#### Protection oculaire

: Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit.

#### Protection de la peau et du corps

: Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection des voies respiratoires

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

: Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

#### Autres informations

: Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### État physique

: Solide

#### Apparence

: Poudre

#### Couleur

: Rouge-brun

#### Odeur

: Légère

#### Seuil olfactif

: Aucune donnée disponible

#### pH

: Aucune donnée disponible

#### Point de fusion

: Aucune donnée disponible

#### Point de congélation

: Aucune donnée disponible

#### Point d'ébullition

: Aucune donnée disponible

#### Point d'éclair

: Aucune donnée disponible

#### Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)

: Aucune donnée disponible

#### Inflammabilité (solide, gaz)

: Poussières combustibles.

#### Pression de la vapeur

: Aucune donnée disponible

#### Densité relative de la vapeur à 20 °C

: Aucune donnée disponible

#### Densité relative

: Aucune donnée disponible

#### Solubilité

: Insoluble dans l'eau

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

: Aucune donnée disponible

#### Température d'auto-inflammation

: Aucune donnée disponible

#### Température de décomposition

: Aucune donnée disponible

#### Viscosité, cinématique

: Aucune donnée disponible

#### Viscosité, dynamique

: Aucune donnée disponible

#### Limites d'explosivité

: Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air

#### Propriétés explosives

: Aucune donnée disponible

#### Propriétés comburantes

: Aucune donnée disponible

#### Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### Réactivité

: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

#### Stabilité chimique

: Stable dans les conditions normales d'entreposage. Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Conditions à éviter</b>	: Chaleur. Matières incompatibles. Sources d'inflammation. Éviter toute formation de poussière.
<b>Matières incompatibles</b>	: Oxydants puissants. Acide fluorhydrique.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, formaldéhyde, dérivés phénolés.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

Silice amorphe, fumée, sans cristaux (112945-52-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

<b>Toxicité Aiguë (voie orale)</b>	: Non classé
<b>Toxicité Aiguë (voie cutanée)</b>	: Non classé
<b>Toxicité aiguë (inhalation)</b>	: Non classé
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	: Non classé
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	: Provoque une irritation des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	: Non classé
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	: Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	: Non classé

Silice amorphe, fumée, sans cristaux (112945-52-5)	
Groupe IARC	3 - Inclassable

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Non classé
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	: Non classé
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	: Non classé
<b>Danger par aspiration</b>	: Non classé
<b>Symptômes/lésions après inhalation</b>	: Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Symptômes/lésions après contact avec la peau</b>	: Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
<b>Symptômes/lésions après contact oculaire</b>	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
<b>Symptômes/lésions après ingestion</b>	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Autres informations</b>	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

### SECTION 12: Données écologiques

<b>Toxicité</b>	
<b>Écologie - général</b>	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Persistance et dégradabilité

WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

#### Potentiel de bioaccumulation

WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

#### Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Autres effets néfastes

<b>Effet sur le réchauffement global</b>	: Pas d'effet connu avec ce produit.
--	--------------------------------------

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Nom	Identificateur de produit	Renseignements sur les critères de classification de l'écotoxicité
Phénol polymérisé avec le formaldéhyde	(n° CAS) 9003-35-4	Aucune donnée disponible
Perlite	(n° CAS) 93763-70-3	Aucune donnée disponible
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	(n° CAS) 112945-52-5	Aucune donnée disponible

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage** : Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Department of Transportation (DOT) et Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Conformément aux exigences du DOT et TMD

Non réglementé

#### Transport maritime

Conformément aux exigences de IMDG

Non réglementé

#### Transport par air

Conformément aux exigences de IATA

Non réglementé

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus), sauf pour:

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

Phénol polymérisé avec le formaldéhyde (9003-35-4)	
Flag réglementaire EPA TSCA	XU - indique une substance qu'il n'est pas nécessaire de déclarer en vertu de la règle de déclaration des mises à jour des inventaires (Inventory Update Reporting Rule), c.-à.-d, la mise à jour partielle de la base de données de l'inventaire de la loi sur les substances toxiques (TSCA Inventory Data Base); Rapports de production et de site

Les secrets commerciaux relatifs au SIMDUT du Canada : Le numéro LCRRMD associé à cette demande est #10272. La date du dépôt de la demande est 2016-08-08.

#### Réglementations internationales

Quartz (14808-60-7)
Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) Listé comme cancérigène par le NTP (National Toxicology Program) des États-Unis

#### Réglementations des États - USA

California Proposition 65 - Ce produit contient, ou peut contenir des traces d'une ou plusieurs substance(s) reconnues par l'État de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

Quartz (14808-60-7)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérigènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Oui	Non	Non	Non	

# WEST SYSTEM® 407 Low-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Formaldehyde (50-00-0)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Oui	Non	Non	Non	40 µg/jour

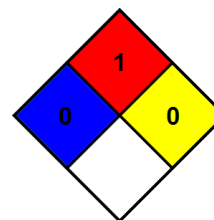
Perlite (93763-70-3)
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Quartz (14808-60-7)
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECTION 16: Autres informations

**Date d'émission** : 06/01/2015  
**Date de révision** : 08/16/2016  
**Version** : 407-2016a  
**Autres informations** : Aucun(e).

**Danger pour la santé NFPA** : 0  
**Danger d'incendie NFPA** : 1  
**Réactivité NFPA** : 0



Notation HMIS III  
**Santé** : 0  
**Inflammabilité** : 1  
**Physique** : 0

*Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.*