

## SAFETY DATA SHEET

### Section 1: Identification

#### 1.1 Product identifier:

Finishing Products, Powdered Setting Compounds

##### Product Names:

CertainTeed LITE Sand Plus 5  
CertainTeed LITE Sand Plus 20  
CertainTeed LITE Sand Plus 45  
CertainTeed LITE Sand Plus 90  
CertainTeed LITE Sand Plus 210  
CertainTeed LITE Sand Plus 300+  
CertainTeed High Density 20  
CertainTeed High Density 45  
CertainTeed High Density 90  
CertainTeed Plaster of Paris  
CertainTeed M2Tech 90  
Easi-Fil Light Repair  
Easi-Fil Heavy Repair

#### 1.2 Recommended Uses:

Drywall finishing

Restrictions on use: Do not use to make a cast over skin.

#### 1.3 Supplier:

CertainTeed Gypsum Canada, Inc.  
2424 Lakeshore Road West,  
Mississauga, Ontario, Canada  
L5J 1K4  
Web Site: [www.certainteed.com](http://www.certainteed.com)

#### 1.4 Emergency telephone number:

In case of an emergency call  
Canada: 1-800-32 SPILL; 1-800-327-7455 (24 hours)

### Section 2: Hazards Identification

#### 2.1 Classification:

according to Canada Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015)

Eye irritation Cat. 2A

#### 2.2 Label elements:



Warning

Causes serious eye irritation.

Prevention

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling.

Wear eye protection (safety goggles) and protective gloves.

Response

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

#### 2.3 Other hazards:

Mixing with water generates heat which can cause thermal burns to eyes and skin.

Exposures to dusts may cause irritation to the eyes and upper respiratory tract.

## SAFETY DATA SHEET

### Section 3: Composition/Information on Ingredients

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS RN®</u>	<u>Wt.%</u>
Calcium sulfate hemihydrate (Plaster of Paris)	26499-65-0	60 - 80
Limestone	1317-65-3	10 - 15
Expanded Perlite	93763-70-3	5 - 10
Attapulgite (Palygorskite)	12174-11-7	< 5
Crystalline silica– naturally occurring contaminant in Limestone.	14808-60-7	< 0.1 <sup>1</sup>
1. None detected in NIOSH method 7500 of bulk sample by XRD.		

### Section 4: First-aid Measures

#### 4.1 Description of first-aid measures:

**Inhalation:** If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

**Eye Contact:** If in eyes: rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists get medical advice/attention. In case of thermal burns, get medical attention immediately.

**Skin Contact:** If on skin, wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

**Ingestion:** If swallowed, call a POISON CENTER or doctor. Never give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Have victim rinse mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting.

#### 4.2 Most important symptoms / effects acute and delayed:

**Inhalation:** Exposures to airborne dust may cause irritation to the upper respiratory tract; symptoms of exposure may include sneezing, coughing and sore throat.

**Eye Contact:** Dust particles combine with moisture in the eye generating heat. Heat may be sufficient to cause irritation and possible thermal burns. Product will harden following contact with moisture and may form solid, abrasive clumps in the eye.

**Skin Contact:** Mixing with water will generate some heat which may burn skin. Follow label directions for mixing with water. Prolonged skin contact may be abrasive to the skin.

**Ingestion:** Swallowing is not expected under normal conditions of use. If swallowed, product will harden following contact with moisture; may cause blockage of upper intestinal tract. Swallowing may cause thermal burns to the mouth and throat.

#### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Thermal burns to eyes and/or skin require immediate medical attention.

### Section 5: Fire-fighting Measures

#### 5.1 Extinguishing media:

Use water and other extinguishing media appropriate to the surrounding fire conditions.

#### 5.2 Specific hazards arising from the product:

Product is not flammable and does not support combustion.

Under fire conditions product may decompose into sulfur oxides, calcium oxide and carbon dioxide at very high temperatures (>800°C / 1475°F).

#### 5.3 Special protective equipment and precautions for fire-fighters:

As for any fire, evacuate the area and fight the fire from a safe distance. Firefighters must wear full protective equipment including self-contained breathing apparatus with chemical protection clothing when firefighters are exposed to decomposition products from this material.

## SAFETY DATA SHEET

### Section 6: Accidental Release Measures

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Wear adequate personal protective equipment, including an appropriate respirator as indicated in Section 8. Isolate spill area, preventing entry by unauthorized persons. Ventilate the spill area if airborne dust is present.

**6.2 Environmental precautions:**

Prevent releases into the environment.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

Use methods that avoid raising dust in the air. Scoop or shovel spilled material or vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labelled waste container. Small spills may be picked up with a damp cloth or mop.

### Section 7: Handling and Storage

**7.1 Precautions for safe handling:**

Wear protective equipment suitable to the workplace where this product is handled.  
Avoid breathing airborne dusts.  
Minimize dust generation and accumulation.  
Wear protective goggles and gloves.  
In workplaces where occupational exposure limits are exceeded, wear appropriate respiratory protection. (See Section 8).  
Read the label and follow the directions for mixing.  
Do not eat, drink or smoke in the workplace where this product is handled.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:**

Store in dry conditions and protected from weather. Protect from freezing and extreme heat.  
Protect from moisture and humidity.  
Keep out of reach of children.

### Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

**8.1 Control parameters:**

**Occupational Exposure Limits:** Consult local authorities for acceptable exposure limits.

<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH® TLV®</u>	<u>U.S. OSHA PEL</u>	<u>Other Exposure Limits</u>
Calcium sulfate	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	Refer to ACGIH TLV
Perlite	TLV® withdrawn	Not established	Quebec (Canada TWA): 5 mg/m <sup>3</sup> (Poussières respirables) 10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières totales)
Limestone	Not established	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)	Not established
Attapulgite Palygorskite fibres (fibers > 5 µm)	Not established	Not established	Quebec (Canada TWA): 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable
Crystalline silica (Quartz)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	25 µg/m <sup>3</sup> (8 hour TWA) 29 CFR 1926.1153	Alberta & British Columbia (Canada): 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA Ontario (Canada): 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA Designated Substance

**8.2 Exposure controls:**

**Engineering Controls:** General ventilation is adequate for application of product in its original form. If airborne particulates are generated, monitor dust concentrations in air and provide local exhaust ventilation when any exposure guideline is exceeded.

If engineering controls and work practices are not effective in controlling exposure to this material or if adverse health symptoms are experienced, then wear suitable personal protection equipment including approved respiratory protection. Have appropriate equipment available for use in emergencies such as spills or fire.

## SAFETY DATA SHEET

### 8.3 Individual protection measures:

**Eye/Face Protection:** Wear safety goggles.

**Skin Protection:** Wear protective gloves.

**Respiratory Protection:** When dust concentrations in air exceed the occupational exposure guidelines, always take the following precautions:

- Wear a NIOSH approved dust respirator.
- Maintain adequate ventilation and air circulation.
- Warn others in the area.

A respiratory protection program that meets the regulatory requirement, such as Canadian Standards Association (CSA) Standard Z94.4, must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.

NIOSH recommendations for Crystalline silica (respirable dust); concentrations in air:

UP TO 0.5 mg/m<sup>3</sup>: Air-purifying respirator with high-efficiency particulate filter(s).

UP TO 1.25 mg/m<sup>3</sup>: Powered air-purifying respirator with high-efficiency particulate filter; or SAR operated in a continuous-flow mode.

UP TO 2.5 mg/m<sup>3</sup>: Full-facepiece air-purifying respirator with high-efficiency particulate filter(s); or powered air-purifying respirator with tight-fitting facepiece and high-efficiency particulate filter.

UP TO 25 mg/m<sup>3</sup> Positive pressure SAR.

**Other Protection:** Have a safety shower and eyewash fountain readily available in the work area.

### Section 9: Physical and Chemical Properties

#### 9.1 Information on basic physical and chemical properties:

<b>Appearance:</b>	Solid; white to light grey powder
<b>Odor:</b>	Odorless
<b>Odor threshold:</b>	Not applicable
<b>pH:</b>	7 (aqueous slurry)
<b>Melting point/freezing point:</b>	Not applicable
<b>Initial boiling point and boiling range:</b>	Not applicable
<b>Flash point:</b>	Not applicable
<b>Flammability:</b>	Not flammable or combustible
<b>Auto-ignition temperature:</b>	Not available
<b>Upper/lower flammability or explosive limits:</b>	Not applicable
<b>Evaporation rate:</b>	Not applicable
<b>Vapor pressure:</b>	Not applicable
<b>Vapor density:</b>	Not applicable
<b>Relative density:</b>	Not available
<b>Solubility (ies):</b>	Low solubility in water
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not applicable
<b>Decomposition temperature:</b>	825°C (1517°F) for limestone
<b>Viscosity:</b>	Not applicable

### Section 10: Stability and Reactivity

#### 10.1 Reactivity:

Not classified for reactivity hazards. Mixing with water generates heat.

#### 10.2 Chemical Stability:

Stable at normal ambient and anticipated storage and handling conditions.

#### 10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

None known.

#### 10.4 Conditions to Avoid:

Avoid unintended contact with water/moisture.

#### 10.5 Incompatible Materials:

Strong acids - Incompatible with strong acids (HF); may react vigorously. Reaction with acids generates carbon dioxide gas.

#### 10.6 Hazardous Decomposition Products:

Calcium oxide may form if product is exposed to extreme heat 825°C (1517°F).

**SAFETY DATA SHEET**

**Section 11: Toxicological Information**

**11.1 Likely routes of exposure**

Skin and eye contact, inhalation of dusts.

**11.2 Acute toxicity:**

**Inhalation:** Data not available.

**Ingestion:** Data not available.

**Skin:** Data not available.

**11.3 Acute Toxicity Data**

Acute toxicity estimate (oral) of the mixture: >6400 mg/kg (rat) based on data for the component substances.  
Low dermal and inhalation acute toxicity based on evidence from animal tests.

**11.4 Skin corrosion / irritation**

Data not available. Component substances are not considered to be skin irritants.

**11.5 Serious eye damage / irritation**

Particulates in the eye may cause irritation by mechanical action.

**11.6 STOT (Specific Target Organ Toxicity) – Single exposure**

Data not available. Breathing high concentrations of airborne dusts during product installation may cause coughing and mild, temporary irritation of the upper respiratory tract.

**11.7 STOT (Specific Target Organ Toxicity) – Repeated exposure**

Prolonged and repeated breathing of high concentrations of dusts may cause pulmonary fibrosis and silicosis. Silicosis can develop following years of repeated inhalation of airborne dust containing respirable crystalline silica. Silicosis is characterized by lung lesions. Symptoms of silicosis include shortness of breath and cough, decreased lung function and weakness.  
There is limited evidence of kidney disease in humans following occupational exposures to crystalline silica.

**11.8 Aspiration hazard**

Does not meet criteria for classification for aspiration toxicity.

**11.9 Sensitization - respiratory and/or skin**

Not known to be a skin or respiratory sensitizer.

**11.10 Carcinogenicity**

Natural mineral Limestone may contain Crystalline Silica as a naturally occurring impurity.  
Analytical results from samples of bulk product did not detect crystalline silica in the samples. May contain trace amounts (<0.1%) of total Crystalline Silica.  
Exposures to respirable Crystalline Silica in the form of quartz from occupational sources evaluated as:  
IARC: (Group 1) Carcinogenic to humans  
ACGIH® A2: Suspected human carcinogen.  
NTP: Crystalline silica, respirable size Known to be a human carcinogen.

<u>Chemical name</u>	<u>IARC</u>	<u>ACGIH®</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u> 29 CFR part 1910, Subpart Z
Crystalline silica	Group 1	A2	Known	Respirable Crystalline silica
Palygorskite fibers (Attapulgite) short fibers< 5 µm	Group 3	Not listed	Not listed	Not listed
Palygorskite fibers (Attapulgite) long fibers> 5 µm	Group 2B	Not listed	Not listed	Not listed

**11.11 Reproductive toxicity**

Data not available

**11.12 Germ cell mutagenicity**

Data not available

**11.13 Interactive effects**

Tobacco smoking in combination with long-term high dust exposures may increase both smoking and dust-related pulmonary health problems. Simultaneous exposure to known carcinogens can increase the carcinogenicity of crystalline silica. Persons who develop silicosis have a higher risk of contracting tuberculosis if exposed to the tuberculosis bacteria.

## SAFETY DATA SHEET

### Section 12: Ecological Information

**12.1 Toxicity:**

Ecotoxicity data are not available.

**12.2 Persistence and degradability:**

Not available

**12.3 Bioaccumulative potential:**

Not available

**12.4 Mobility in soil:**

Not available

### Section 13: Disposal Considerations

**13.1 Disposal methods:**

Do NOT discharge into any sewers, on the ground or into any body of water. Store material for disposal as indicated in Section 7 Handling and Storage.

The required hazard evaluation of the waste and compliance with the applicable hazardous waste laws are the responsibility of the user. Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national and international regulations.

### Section 14: Transport Information

**14.1 UN Number**

Not regulated by international transport regulations (IMDG, UN Model Regulations).

**14.2 UN proper shipping name**

Not applicable

**14.3 Transport hazard class(es)**

Not applicable

**14.4 Packing group**

Not applicable

**14.5 Environmental hazards**

Not available

**14.6 Special precautions for user**

Not available

**14.7 U.S. Hazardous Materials Regulation (DOT 49CFR):**

Not regulated

**14.8 Canada Transportation of Dangerous Goods (TDG) Regulations:**

Not regulated

### Section 15: Regulatory Information

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:**

**Analytical results for hazardous substances:**

Crystalline silica, quartz (14808-60-7): None detected in NIOSH method 7500 of bulk sample by XRD.

Asbestos fibers: None detected in Asbestos fibers analysis by polarized light microscopy (EPA/600/R-93/116 & EPA/600/M4-82-020)

**USA**

**TSCA Status:**

Substances are listed on the TSCA inventory or are exempt.

**Canada**

**NSNR Status:**

Component substances are listed on the on the DSL or are exempt.

## SAFETY DATA SHEET

### Section 16: Other Information

**Revision date:**

September 12, 2018

**Revision details:**

Previous version: December 18, 2017  
Section 3, 8, 11 added Attapulgate.

**References and sources for data:**

CCOHS, Cheminfo  
RTECS, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
NIOSH, Pocket Guide to Chemical Hazards.  
Canada: Controlled Products Regulations (2015)

**Legend to abbreviations:**

ACGIH® – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
GHS- Globally Harmonized System for Classification and Labeling.  
IARC - The International Agency for Research on Cancer  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health  
NTP – National Toxicology Program  
OSHA - Occupational Safety and Health Administration  
PEL–Permissible exposure limit  
TLV® - Threshold Limit Value  
TWA – Time weighted average  
WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System

**Additional information:**

Information listed is believed to be accurate but not warranted or guaranteed.

## Fiche de données de sécurité

### Section 1: Identification

#### 1.1 Identificateur du produit :

Produits de finition, composés solidifiants en poudre

##### Noms de produit:

CertainTeed LITE Sand Plus 5  
CertainTeed LITE Sand Plus 20  
CertainTeed LITE Sand Plus 45  
CertainTeed LITE Sand Plus 90  
CertainTeed LITE Sand Plus 210  
CertainTeed LITE Sand Plus 300+  
CertainTeed High Density 20  
CertainTeed High Density 45  
CertainTeed High Density 90  
CertainTeed Plâtre de Paris  
CertainTeed M2Tech 90  
Easi-Fil Réparations Légères  
Easi-Fil Réparations Importantes

#### 1.2 Usage recommandé:

Produit de finition de cloison sèche

Restrictions d'utilisation : Ne pas utiliser pour faire un plâtre sur la peau.

#### 1.3 Fournisseur :

CertainTeed Gypsum Canada, Inc.  
2424 Lakeshore Road West,  
Mississauga, Ontario, Canada  
L5J 1K4  
Professionnels : 1 800 233-8990  
Consommateurs : 1 800 782-8777  
Web Site: [www.certainteeted.com](http://www.certainteeted.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence :

En cas d'urgence, téléphonez à  
1-800-32 SPILL; 1-800-327-7455 (24 h)

### Section 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification:

Selon les Règlements sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015)

Irritation oculaire catégorie 2A

#### 2.2 Éléments d'étiquetage:



Attention

Provoque une sévère irritation des yeux.

Prévention

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter un équipement de protection des yeux (lunettes de protection) et des gants de protection.

Intervention

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 des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

#### 2.3 Autres dangers :

Dégage de la chaleur lorsque de l'eau est ajoutée au produit.

Les expositions aux poussières peuvent causer une irritation oculaire et l'irritation des voies respiratoires.

## Fiche de données de sécurité

### Section 3: Composition/Information sur les ingrédients

<u>Nom chimique</u>	<u>CAS RN®</u>	<u>% en poids</u>
Sulfate de calcium hemihydrate (Plâtre de Paris)	26499-65-0	60 - 80
Carbonate de calcium naturel	1317-65-3	10 - 15
Perlite expansée	93763-70-3	5 - 10
Attapulgite (Palygorskite)	12174-11-7	< 5
Silice cristallin (Quartz) – un contaminant naturellement présent dans le Calcaire naturel	14808-60-7	< 0.1 <sup>1</sup>
1. Analyse de la silice cristalline totale et respirable par diffraction des rayons X (DRX) NIOSH method 7500		

### Section 4: Premiers soins

#### 4.1 Mesures premiers soins :

**Inhalation:** En cas de symptômes respiratoires : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'exposition prouvée ou suspectée : demander un avis médical.

**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. Ne pas tenter d'enlever manuellement un corps étranger logé dans l'œil. En cas d'une brûlure thermique consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau :** En cas de contact avec la peau laver avec beaucoup d'eau et de savon doux. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Ingestion :** En cas d'ingestion : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou à des convulsions. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.

#### 4.2 Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés :

**Inhalation :** Une concentration élevée de poussière peut causer l'irritation. Les symptômes peuvent comprendre la toux, des éternuements et irritation de la gorge.

**Contact avec les yeux :** Les particules de poussière se combinent à l'humidité de l'œil pour produire de la chaleur. La chaleur produite peut suffire à causer une irritation et des brûlures thermiques potentielles. Le produit se durcit à la suite du contact avec l'humidité et peut former des granules abrasifs solides dans l'œil.

**Contact avec la peau :** Le mélange avec de l'eau peut produire de la chaleur susceptible de brûler la peau. Suivre le mode d'emploi sur l'étiquette pour mélanger avec de l'eau. Le contact prolongé avec la peau peut être abrasif pour la peau.

**Ingestion :** Voie d'exposition improbable dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'ingestion, le produit durcira à la suite du contact avec l'humidité; peut causer un blocage du tractus intestinal supérieur. L'ingestion peut provoquer des brûlures thermiques dans la bouche et la gorge.

#### 4.3 Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial :

Les brûlures thermiques aux yeux et/ou à la peau demandent une attention médicale immédiate.

### Section 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1 Agents extincteurs:

Non combustible. Utiliser l'eau et autres agents extincteurs approprié à l'incendie environnant.

#### 5.2 Dangers spécifiques du produit:

Le produit est ininflammable et ne favorise pas la combustion.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : oxydes de soufre, oxydes de calcium et dioxyde de carbone à des températures très élevées (>800°C / 1475°F).

#### 5.3 Équipement de protection individuelle et précautions pour les pompiers:

Comme dans le cas de n'importe quel incendie, il faut évacuer la zone et combattre l'incendie à une distance sécuritaire. Portez un appareil respiratoire autonome par pression et un équipement complet de protection.

## Fiche de données de sécurité

### Section 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence :

Porter l'équipement de protection individuelle appropriée, y compris un respirateur approprié tel qu'indiqué à la Section 8. Isoler la zone de déversement afin d'en prévenir l'accès aux personnes non autorisées. Ventiler la zone du déversement en présence de poussières en suspension.

#### 6.2 Précautions relatives à l'environnement :

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

#### 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Utiliser des méthodes qui permettent d'éviter la formation de poussières en suspension. Ramasser le produit déversé à l'aide d'une pelle ou aspirer la poudre avec de l'équipement muni d'un filtre HEPA et déposer dans un contenant à déchets étiqueté et fermé. Les petits déversements peuvent être ramassés à l'aide d'un chiffon ou d'une vadrouille humide.

### Section 7: Manutention et stockage

#### 7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Porter l'équipement protecteur convenant au lieu de travail où ce produit est manipulé.

Éviter d'inhaler les poussières en suspension.

Réduire la formation et l'accumulation de poussières.

Porter des lunettes de protection et des gants.

Dans les lieux de travail où les limites d'exposition professionnelle sont dépassées, porter l'appareil respiratoire approprié (voir la section 8).

Lire l'étiquette et suivre les instructions de mélange.

NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail.

#### 7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage :

Entreposer dans un milieu sec et à l'abri des conditions météorologiques. Protéger du gel et des chaleurs extrêmes.

Protéger de l'humidité.

Garder hors de la portée des enfants.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle :

Consultez les autorités locales afin d'obtenir les limites d'exposition provinciales ou de l'État.

Ingrédient	ACGIH® TLV®	OSHA PEL	RSST VEMP – Québec Canada
Sulfate de calcium	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)	15 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Perlite expansée	Non établi	Non établi	Québec (Canada TWA): 5 mg/m <sup>3</sup> (Poussières respirables) 10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières totales)
Carbonate de calcium naturel	Non établi	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>
Attapulgite Palygorskite fibres (fibres > 5 µm)	Non déterminée	Non déterminée	Quebec (Canada VEMP): 1 fibre/cm <sup>3</sup> respirable
Crystalline silica (Quartz)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	quartz (total dust): 30 mg/m <sup>3</sup> / (%SiO <sub>2</sub> + 2) quartz (respirable): 10 mg/m <sup>3</sup> / (%SiO <sub>2</sub> + 2)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)

#### 8.2 Contrôles de l'exposition :

**Contrôles d'ingénierie appropriés :** Une ventilation générale convient pour appliquer ce produit sous sa forme originale. Si des particules en suspension sont produites, surveillez les concentrations de poussières dans l'air et prévoir un système de ventilation par aspiration à la source lorsque toute limite d'exposition est dépassée.

## Fiche de données de sécurité

### 8.3 Mesures de protection individuelle:

**Protection des yeux et du visage :** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

**Protection de la peau :** Mettre des gants protecteurs.

**Protection des voies respiratoires :** Lorsque la concentration de poussière en suspension dans l'air dépasse les limites d'exposition en milieu de travail, prendre les précautions suivantes :

- porter un masque antipoussières approuvé par le *NIOSH*;
- maintenir une ventilation et une circulation de l'air adéquates;
- avertir les autres personnes qui se trouvent dans la zone;

S'il est nécessaire de porter un dispositif de protection respiratoire dans un lieu de travail, mettez en place un programme complet de protection respiratoire incluant la sélection et l'ajustement des dispositifs, la formation, l'entretien et l'inspection. [p.ex. Canadian Standards Association (CSA) la norme Z94.4]

Recommandations du NIOSH dans le cas de la concentration de silice cristalline (poussière respirable) dans l'air :

JUSQU'À 0,5 mg/m<sup>3</sup> : appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré muni d'un filtre à particules à haute efficacité.

JUSQU'À 1,25 mg/m<sup>3</sup> : Respirateur à adduction d'air filtré à pression positive intermittente; ou appareil de protection respiratoire à adduction d'air fonctionnant en débit constant.

JUSQU'À 2,5 mg/m<sup>3</sup> : Masque complet avec purificateur d'air et filtre à particules très efficace; ou respirateur à adduction d'air filtré à pression positive intermittente avec masque ajusté et filtre à particules à haute efficacité.

JUSQU'À 25 mg/m<sup>3</sup> : Appareil de protection respiratoire à adduction d'air à pression positive.

**Autres protections :** Le lieu de travail doit être équipé d'installations sanitaires adéquates et d'un appareil de douche oculaire qui peuvent être utilisés facilement en cas d'urgence.

### Section 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Propriétés physiques et chimiques de base :

<b>Apparence :</b>	Solide. Poudre blanc ou gris pâle.
<b>Odeur :</b>	Sans odeur
<b>Seuil olfactif :</b>	Sans objet
<b>pH:</b>	7 (suspension aqueuse)
<b>Point de fusion/point de congélation :</b>	Sans objet
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>	Sans objet
<b>Point d'éclair :</b>	Sans objet
<b>Inflammabilité (solides et gaz) :</b>	Ininflammable
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :</b>	Sans objet
<b>Taux d'évaporation :</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur :</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur :</b>	Sans objet
<b>Densité relative :</b>	Pas disponible
<b>Solubilité(s) :</b>	Légèrement soluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Sans objet
<b>Température de décomposition :</b>	825°C (1517°F) [Carbonate de calcium naturel]
<b>Viscosité :</b>	Sans objet

### Section 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité :

Non réactif. Le mélange avec de l'eau produit de la chaleur.

#### 10.2 Stabilité chimique :

Habituellement stable.

#### 10.3 Risque de réactions dangereuses :

Inconnu

#### 10.4 Conditions à éviter :

Éviter le contact accidentel avec l'eau ou l'humidité.

## Fiche de données de sécurité

### 10.5 Matières incompatibles :

Acides puissants - Incompatible avec les acides puissants (HF); peut réagir fortement. La réaction avec des acides produit du dioxyde de carbone.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux :

De l'oxyde de calcium peut se former si le produit est exposé à une chaleur extrême (825°C / 1517°F).

## Section 11: Données toxicologiques

### 11.1 Voies d'exposition probables :

Contact avec la peau, les yeux, inhalation des poussières.

### 11.2 Toxicité aiguë :

Inhalation: Données non disponibles. Les composants ne sont pas considérés comme dangereux en cas d'inhalation.

Ingestion: Données non disponibles. Les composants ne sont pas considérés comme dangereux en cas d'ingestion.

Absorption par la peau : Aucun danger par absorption cutanée.

### 11.3 Données de toxicité aiguë :

Toxicité aiguë approximative (orale) du mélange : >6400 mg/kg (rat) selon les données sur les composants.

Faible toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation selon les résultats des essais sur les animaux.

### 11.4 Corrosion / irritation cutanée :

Données non disponibles. Les composants ne sont pas considérés comme des irritants cutanés.

### 11.5 Lésions oculaires graves / irritation oculaire :

Les particules dans l'œil peuvent causer une irritation sous l'effet de l'action mécanique.

### 11.6 Toxicité spécifique pour certains organes cibles- exposition unique :

Données non disponibles. L'inhalation d'une grande concentration de poussière durant l'installation du produit peut causer de la toux et une irritation légère temporaire.

### 11.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles- expositions répétées :

La respiration prolongée et répétée de fortes concentrations de poussières peut provoquer une fibrose pulmonaire et une silicose. La silicose peut se développer après des années d'inhalation répétée de poussières en suspension contenant de la silice cristalline respirable. La silicose est caractérisée par des lésions pulmonaires. Les symptômes de la silicose incluent l'essoufflement, la toux, la diminution des fonctions pulmonaires et la faiblesse.

Les preuves de développement d'une maladie rénale chez les humains suite à l'exposition professionnelle à la silice cristalline sont limitées.

### 11.8 Danger par aspiration :

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

### 11.9 Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

N'est pas un sensibilisant cutané. N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires.

### 11.10 Cancérogénicité

Le carbonate de calcium naturel peut contenir de la silice cristalline sous forme d'impureté naturelle.

Les analyses des échantillons de produit en vrac n'ont pas décelé la présence de silice cristalline. Peut contenir d'infimes quantités (<0,1 %) de silice cristalline totale.

L'exposition à la silice cristalline sous forme de quartz en milieu de travail:

Évaluation du C.I.R.C. : L'agent (le mélange) est cancérogène pour l'homme (groupe 1).

Évaluation de l'A.C.G.I.H. : Cancérogène humain suspecté (groupe A2).

Évaluation du N.T.P. : La substance est reconnue cancérogène (*Known*).

Nom chimique	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA 29 CFR part 1910, Subpart Z
Silice cristalline	Groupe 1	A2	<i>Known</i>	Silice cristalline respirable
Palygorskite (Attapulgit) fibres < 5 µm	Groupe 3	Non énuméré	Non énuméré	Non énuméré
Palygorskite (Attapulgit) fibres > 5 µm	Groupe 2B	Non énuméré	Non énuméré	Non énuméré

### 11.11 Toxicité pour la reproduction :

Données non disponibles.

## Fiche de données de sécurité

**11.12 Mutagénicité sur les cellules germinales :**

Non réputé comme un mutagène.

**11.13 Effets d'interaction :**

Données non disponibles

**Section 12: Données écologiques****12.1 Écotoxicité :**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**12.2 Persistance et dégradation:**

Pas disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :**

Pas disponible

**12.4 Mobilité dans le sol :**

Pas disponible

**Section 13: Données sur l'élimination****13.1 Les méthodes d'élimination:**

NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

Stocker la matière en vue de l'éliminer, comme il est indiqué dans la section 7, portant sur la manutention et le stockage. L'évaluation requise des risques liés au déchet et l'observation des lois applicables relatives aux déchets dangereux est sous la responsabilité de l'utilisateur.

Éliminer les déchets en accord avec les mesures de contrôle nationales, régionales et locales pertinentes.

**Section 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro UN :**

Non identifié en tant que produit dangereux pour le transport (IMDG, Régulations UN Model).

**14.2 Désignation officielle de transport :**

Sans objet

**14.3 Classe(s) de danger relative(s) au transport :**

Sans objet

**14.4 Groupe d'emballage :**

Sans objet

**14.5 Dangers pour l'environnement :**

Pas disponible

**14.6 Précautions spéciales concernant le transport :**

Pas disponible

**14.7 U.S. Hazardous Materials Regulation (DOT 49CFR) :**

Pas régi par le Règlement.

**14.8 TMD au Canada :**

Pas régi par le Règlement.

## Fiche de données de sécurité

### Section 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement:

##### Analyses des ingrédients nocifs:

Silice cristalline en quartz (14808-60-7): inférieure à 0,025 % (poids/poids %). Non détecté lors de la NIOSH méthode 7500 (XRD).

Les fibres d'amiante: Ne contient pas d'amiante lors de la méthode (EPA/600/R-93/116 & EPA/600/M4-82-020)

##### É.-U.

##### TSCA:

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

##### Canada

**Liste intérieure des substances (LIS):** Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

### Section 16: Autres informations

#### Date de révision :

12 sept. 2018

#### Synthèse de la révision :

Version précédent 18 déc. 17

Sections 3, 8, 11, Attapulgite a été ajouté

#### Références et sources des données :

CCOHS, Cheminfo

RTECS®, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

NIOSH, Pocket Guide to Chemical Hazards.

Canada: Règlement sur les produits dangereux (2015)

#### Légende des abréviations :

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

NTP = National Toxicology Program

OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis

PEL – *Permissible exposure limit* (valeur limite d'exposition)

RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SIMDUT = Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

TLV® = *Threshold Limit Value* (valeur limite d'exposition)

TWA = *Time weighted average* (moyenne pondérée dans le temps)

VEMP = Valeur d'exposition moyenne pondérée

#### Autres informations :

Les données fournies sont considérées comme exactes mais ne sont pas garanties.