

SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification

1.1 Product identifier:

CertainTeed Satin Coat All-Purpose Compound
CertainTeed Spanish-Tex Spray Texture

1.2 Recommended Uses:

Drywall finishing

Restrictions on use: None identified

1.3 Supplier:

CertainTeed Gypsum Canada, Inc.
2424 Lakeshore Road West,
Mississauga, Ontario, Canada
L5J 1K4
Web Site: www.certainteed.com

1.4 Emergency telephone number:

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)

Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure Cat. 1; H372 (inhalation)

Carcinogenicity Cat. 1A; H350 (inhalation)

2.2 Label elements:



Danger

Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.

May cause cancer by inhalation.

Prevention

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Do not breathe dust.

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling.

Do not eat drink or smoke when using this product.

Wear protective gloves and safety glasses or goggles.

Response

If exposed or concerned: Get medical advice.

Storage

Store locked up.

Disposal

Dispose of contents and containers in accordance with local, regional and national regulations.

2.3 Other hazards:

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>
Limestone	1317-65-3	60 - 90
Mica	12001-26-2	10 - 20
Kaolin clay	1332-58-7	< 7
Talc	14807-96-6	5 - 10
Attapulgit (Palygorskite)	12174-11-7	< 5
Titanium dioxide	13463-67-7	< 2
Total Crystalline silica (Quartz) – naturally occurring contaminant in earth minerals Limestone, clay and talc.	14808-60-7	1 - 5

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.

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 attention.

Skin Contact: If on skin, wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs get medical advice. 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.

Prolonged or repeated exposure to fine airborne crystalline silica dust may cause severe scarring of the lungs, a disease called silicosis. Symptoms of silicosis include cough, mucous production, shortness of breath upon exertion. The symptoms of silicosis develop following long-term exposures to airborne dusts containing silica. May cause lung cancer by inhalation.

Eye Contact: Dust particles may cause irritation as an abrasive in the eye.

Skin Contact: Prolonged skin contact may be abrasive to the skin.

Ingestion: Swallowing is not expected under normal conditions of use. If swallowed, may cause gastrointestinal discomfort.

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

Not applicable

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:

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Do not breathe 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.

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling.

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 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>
Limestone	Not established	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)	Not established
Mica	3 mg/m ³ (respirable)	20 mppcf* (less than 1% crystalline silica)	Not established
Kaolin clay	2 mg/m ³ (respirable)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)	Not established
Talc	2 mg/m ³ (respirable)	20 mppcf* (less than 1% crystalline silica)	Ontario (Canada TWA): 2 mg/m ³ (respirable); 2 f/ cm ³
Attapulgate Palygorskite fibres (fibers > 5 µm)	Not established	Not established	Ontario (Canada TWA): 2 mg/m ³ (respirable); 2 f/ cm ³
Titanium dioxide	10 mg/m ³	15 mg/m ³ (total dust)	Not established
Respirable Crystalline silica	0.025 mg/m ³	25 µg/m ³ (8 hour TWA) 29 CFR 1926.1153	Alberta & British Columbia (Canada): 0.025 mg/m ³ TWA Ontario (Canada): 0.1 mg/m ³ TWA Designated Substance

*mppcf: Million particles per cubic foot of air.

SAFETY DATA SHEET

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.

8.3 Individual protection measures:

Eye/Face Protection: Wear safety goggles.

Skin Protection: Wear protective gloves. Launder contaminated clothing before re-wearing, or discard.

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.

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

UP TO 0.5 mg/m³: Air-purifying respirator with high-efficiency particulate filter(s).

UP TO 1.25 mg/m³: Powered air-purifying respirator with high-efficiency particulate filter; or SAR operated in a continuous-flow mode.

UP TO 2.5 mg/m³: 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/m³ Positive pressure SAR.

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.

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:

Appearance:	Powdered solid; white to light grey powder
Odor:	Odorless
Odor threshold:	Not applicable
pH:	8-9(aqueous slurry)
Melting point/freezing point:	Not applicable
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	Not applicable
Flammability:	Not flammable or combustible
Auto-ignition temperature:	Not available
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Vapor pressure:	Not applicable
Vapor density:	Not applicable
Relative density:	0.6 – 1.0 (water=1)
Solubility (ies):	Low solubility in water
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not applicable
Decomposition temperature:	825°C (1517°F) for limestone
Viscosity:	Not applicable

SAFETY DATA SHEET

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).

Section 11: Toxicological Information

11.1 Information on toxicological effects:

Likely routes of exposure

Inhalation; Skin contact; Eye contact.

Acute toxicity

Inhalation: Data not available. None of the component substances are toxic or harmful by inhalation.

Ingestion: Data not available. None of the component substances are toxic or harmful if swallowed.

Skin: Not absorbed through the skin.

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.

<u>Chemical name</u>	<u>LD₅₀ Oral</u> (mg/kg)	<u>LD₅₀ Dermal</u> (mg/kg)	<u>LC₅₀ Inhalation</u> (ppm, 4 hrs.)
Limestone	6450 (rat)	Not available	Not available

Skin corrosion / irritation

Data not available. May cause skin dryness and abrasive irritation in contact with the skin.

Serious eye damage / irritation

Particulates in the eye may cause irritation by mechanical action.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) – Single exposure

Data not available

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.

Aspiration hazard

Does not meet criteria for classification for aspiration toxicity.

Sensitization - respiratory and/or skin

Not known to be a skin or respiratory sensitizer.

SAFETY DATA SHEET

11.1 Information on toxicological effects (continued):

Carcinogenicity

Natural mineral Limestone may contain Crystalline Silica as a naturally occurring impurity. IARC Crystalline Silica in the form of quartz or cristobalite from occupational sources should be classified as carcinogenic to humans (Group 1).
ACGIH® in the form of quartz or cristobalite as A2: Suspected human carcinogen.
Crystalline silica, respirable size, is listed in the Report on Carcinogens by NTP (National Toxicology Program) as 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
Titanium dioxide	Group 2B	A4	Not listed	Not listed

Reproductive toxicity

Data not available

Germ cell mutagenicity

Data not available

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.

Section 12: Ecological Information

12.1 Toxicity:

Ecotoxicity data are not available. Composed of naturally occurring earth minerals.

12.2 Persistence and degradability:

Not available

12.3 Bioaccumulative potential:

Not available

12.4 Mobility in soil:

Not available

12.5 Other adverse effects:

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

SAFETY DATA SHEET

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:

No Asbestos fibers 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.

Section 16: Other Information

Revision date:

September 12, 2018

Revision details:

Previous version: August 5, 2015
Section 1, supplier contact information.

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 donnée de sécurité

Section 1: Identification

1.1 Identificateur du produit :

CertainTeed Composé tout usage à fini satiné
CertainTeed Texture à vaporizer Spanish-Tex

1.2 Usage recommandé:

Produit de finition de cloison sèche séchant à l'air

Restrictions d'utilisation : Inconnu

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence :

Canada: 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)

Toxicité pour certains organes cibles, Expositions répétées Cat. 1; H372 (inhalation)

Cancérogénicité Cat. 1A; H350 (inhalation)

2.2 Éléments d'étiquetage:



Danger

Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Peut causer le cancer en cas d'inhalation.

Prévention

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Ne pas respirer poussières.

Bien se laver les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

Intervention

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

Stockage

Garder sous clef.

Élimination

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

2.3 Autres dangers :

Une concentration élevée de poussière peut causer une irritation oculaire et des voies respiratoires transitoire.

Fiche de donnée de sécurité

Section 3: Composition/Information sur les ingrédients

<u>Nom chimique</u>	<u>CAS RN®</u>	<u>% en poids</u>
Calcaire	1317-65-3	60 - 90
Mica	12001-26-2	10 - 20
Kaolin	1332-58-7	< 7
Talc	14807-96-6	5 - 10
Attapulgite (Palygorskite)	12174-11-7	< 5
Dioxyde de titane	13463-67-7	< 2
Silice cristallin (Quartz) – un contaminant naturellement présent dans le Calcaire naturel, Kaolin et Talc.	14808-60-7	1 - 5

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 : Consulter un médecin.

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.

Contact avec la peau : En cas de contact avec la peau Laver abondamment à l'eau avec un savon doux. En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

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

Inhalation : Une concentration élevée de poussière peut causer la toux et peut irriter le nez et la gorge.

Une exposition prolongée ou répétée à la fine poussière de silice cristalline en suspension peut entraîner de graves lésions aux poumons, une maladie appelée silicose. Les symptômes de la silicose sont la toux, une production de mucus et des essoufflements à l'effort. La silicose se développe sur une période d'exposition à long-terme à des niveaux élevés de silice cristalline alvéolaire au milieu de travail. Peut causer le cancer des poumons en cas d'inhalation.

Contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation en tant que « corps étranger ». Un larmoiement, un clignement des yeux et une douleur légère temporaire peuvent se produire pendant le rinçage des particules dans l'œil par les larmes.

Contact avec la peau : Une exposition prolongée peut irriter la peau par abrasion mécanique.

Ingestion : Voie d'exposition improbable dans des conditions normales d'utilisation. L'ingestion peut causer des problèmes gastro-intestinaux.

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

Sans objet

Section 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs:

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

5.2 Dangers spécifiques du produit:

Le produit est ininflammable et ne favorise pas la combustion.

Durant un incendie, le carbonate de calcium peut se décomposer oxydes de soufre; oxyde de calcium et dioxyde de carbone. [températures >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. Combattez l'incendie à partir d'un endroit protégé ou d'une distance sûre.

Fiche de donnée de sécurité

Section 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentelle

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

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité.
Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel non autorisé. Maintenez une ventilation et une circulation d'air adéquates.

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 :

Éviter de produire de la poussière. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de balayer à sec. Au besoin, utiliser un abat-poussière tel que l'eau. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le nettoyage. Pour les petits déversements enlever avec une chiffon humide.

Section 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Lire l'étiquette et suivre les instructions.
Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Ne pas respirer poussières.
Bien se laver les mains et la peau après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage :

Stocker dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.
Protégez le produit contre l'eau et l'humidité.
Gardez hors de portée des enfants.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

Limites d'exposition professionnelle :

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

Ingrédient	ACGIH® TLV®	OSHA PEL	Autres limites d'exposition
Calcaire	Non déterminé	15 mg/m ³ (la poussière totale) 5 mg/m ³ (fraction respirable)	10 mg/m ³
Mica	3 mg/m ³ (respirable)	20 mpppc* (moins de 1 % de silice cristalline)	3 mg/m ³
Kaolin	2 mg/m ³ (respirable)	15 mg/m ³ (la poussière totale) 5 mg/m ³ (fraction respirable)	5 mg/m ³
Attapulgite Palygorskite fibres (fibres > 5 µm)	Non déterminée	Non déterminée	Quebec (Canada VEMP: 1 fibre/cm ³ respirable
Talc	2 mg/m ³ (respirable)	20 mpppc* (< 1 % de silice cristalline)	Ontario (TWA Canada) 2 mg/m ³ (respirable); 2 f/cc
Dioxyde de titane	10 mg/m ³	15 mg/m ³ (la poussière totale)	10 mg/m ³
Silice cristalline respirable	0,025 mg/m ³	25 µg/m ³ (TWA 8 h) 29 CFR 1926.1153	Alberta et Colombie-Britannique (Canada) : 0,025 mg/m ³ TWA Ontario (Canada) : 0,1 mg/m ³ TWA Substance désignée

*mpppc : million de particules par pied cube d'air.

Fiche de donnée de sécurité

8.2 Contrôles de l'exposition :

Contrôles d'ingénierie appropriés : La ventilation générale est habituellement adéquate pour l'application du produit dans sa forme originale. Surveiller l'air du lieu de travail afin de déterminer l'efficacité de la ventilation et la nécessité de respirateurs individuels. Fournir une ventilation suffisante pour maintenir l'exposition aux substances volatiles en dessous des limites d'exposition et de toutes limites d'explosion.

Si la ventilation et d'autres contrôles techniques et pratiques au travail ne contrôlent pas efficacement l'exposition à ce matériau, il faut porter des équipements de protection individuelle appropriés, y compris des équipements de protection respiratoire approuvés. Avoir de l'équipement disponible en cas d'urgence, par exemple en cas de déversement ou d'incendie.

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 : Porter des gants et des vêtements de protection. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection des voies respiratoires : Lorsque la concentration de poussière en suspension dans l'air dépasse les lignes directrices en matière d'exposition au travail, prenez les précautions suivantes :

- Portez un masque antipoussière approuvé par la NIOSH.
- Maintenez une ventilation et une circulation de l'air adéquate.
- Avertissez 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. ANSI Z88.2 ou Canadian Standards Association (CSA) la norme Z94.4]

Recommandations de la NIOSH dans le cas de la concentration de silice cristalline (poussière respirable) dans l'air:
JUSQU'À 0,5 mg/m³ : appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré muni d'un filtre à particules à haute efficacité.
JUSQU'À 1,25 mg/m³ : 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/m³ : Masque complet avec purificateur d'air et filtre à particules très efficace; or respirateur à adduction d'air filtré à pression positive intermittente avec filtre avec masque ajusté et filtre à particules à haute efficacité.

JUSQU'À 25 mg/m³ : Appareil de protection respiratoire à adduction d'air à pression positive

Autres protections: NE PAS manger, boire ou fumer sur les lieux de travail. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Propriétés physiques et chimiques de base :

Apparence :	Solide. Poudre, blanc à gris pâle, sans odeur.
Odeur :	Sans odeur
Seuil olfactif :	Sans objet
pH:	8-9 (suspension aqueuse)
Point de fusion/point de congélation :	Sans objet
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Sans objet
Point d'éclair :	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz) :	Non-inflammable, non combustible
Température d'auto-inflammation :	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :	Sans objet
Taux d'évaporation :	Sans objet
Pression de vapeur :	Sans objet
Densité de vapeur :	Sans objet
Densité relative :	0,6 – 1,0 (l'eau = 1)
Solubilité(s) :	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Sans objet
Température de décomposition :	825°C (1517°F) Calcaire
Viscosité :	Sans objet

Fiche de donnée de sécurité

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Dégage de la chaleur au contact de : eau.

10.2 Stabilité chimique :

Habituellement stable dans des conditions normales d'utilisation.

10.3 Risque de réactions dangereuses :

Inconnu

10.4 Conditions à éviter :

Pas disponible

10.5 Matières incompatibles :

Réagit avec : acides inorganiques (p. ex. acide hydrofluorique); produit du gaz dioxyde de carbone.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Il peut se former de la chaux vive si le produit est exposé à une chaleur extrême 825 °C (1517 °F).

Section 11: Données toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Voies d'exposition probables

Inhalation; Contact avec la peau; Contact oculaire

Toxicité aiguë

Inhalation: Données ne sont pas disponible. Ne contient pas d'ingrédients nocifs.

Ingestion: Données ne sont pas disponible. Ne contient pas d'ingrédients nocifs.

Absorption par la peau : Aucun danger par absorption cutanée.

Données toxicologiques

L'estimation de la toxicité aiguë du mélange : >6400 mg/kg (rat) fondée sur les données pour les ingrédients du mélange.

L'expérience sur les humains et les tests sur les animaux montrent une faible toxicité aiguë par inhalation et contact cutanée.

	<u>LD₅₀ voie orale</u>	<u>LD₅₀ voie cutanée</u>	<u>LC₅₀ inhalation (4 h)</u>
Calcaire	6450 mg/kg (rat)	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion / irritation cutanée

Données ne sont pas disponible. Peut provoquer un dessèchement ou de l'irritation de la peau par abrasion mécanique.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

La poussière de ce produit peut irriter les yeux par abrasion mécanique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles- exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles- expositions répétées

L'exposition à la silice cristalline sous forme de quartz peut causer la silicose, une fibrose pulmonaire progressive et irréversible. Les symptômes apparaissent tardivement et sont fonction de la concentration de silice cristalline dans l'air ainsi que de la durée d'exposition. Le premier symptôme qui se manifeste est la dyspnée, limitée à l'effort au début. Cette dyspnée devient ensuite permanente et peut être accompagnée de toux et de douleur thoracique.

Quelques études ont mis en évidence une association entre l'exposition à la silice cristalline et certaines maladies rénales ou des atteintes rénales sub-cliniques.

Danger par aspiration

Données ne sont pas disponible. . Non classé pour le danger d'aspiration selon les critères de classification SGH.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Fiche de donnée de sécurité

Section 11: Données toxicologiques, suite

Cancérogénicité

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

CIRC La silice cristalline sous forme de quartz ou de cristobalite de sources professionnelles devrait être classifiée comme cancérigène pour l'humain (groupe 1).

ACGIH® Sous forme de quartz ou de cristobalite comme A2 : Cancérogène suspecté pour l'humain.

La silice cristalline sous forme respirable figure dans le *Rapport sur les cancérogènes* du NTP (Programme toxicologique national) comme cancérogène pour l'homme.

<u>Nom chimique</u>	<u>IARC</u>	<u>ACGIH®</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u> 29 CFR part 1910, Subpart Z
Silice cristalline	Groupe 1	A2	<i>Known</i>	Silice cristalline respirable
Palygorskite (Attapulgite) fibres < 5 µm	Groupe 3	Non énuméré	Non énuméré	Non énuméré
Palygorskite (Attapulgite) fibres > 5 µm	Groupe 2B	Non énuméré	Non énuméré	Non énuméré
Dioxyde de titane	Groupe 2B	A4	Non énuméré	Non énuméré

Toxicité pour la reproduction

Données ne sont pas disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Données ne sont pas disponible.

Effets d'interaction

Le tabagisme en combinaison avec une exposition importante à long terme à la poussière peut accroître les problèmes de santé pulmonaire associés au tabagisme et à la poussière. Une exposition simultanée avec une autre substance cancérigène connue peut accroître la cancérogénicité de la silice cristalline.

Les personnes qui contractent la silicose ont un risque plus élevé de contracter la tuberculose si elles sont exposées à cette bactérie.

Section 12: Données écologiques

12.1 Écotoxicité :

Aucun renseignement n'a été trouvé. Minéraux naturels.

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 le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7.

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. Recycler et réutiliser le produit, dans la mesure du possible.

Éliminer dans une décharge autorisée selon les règlements fédéraux, provinciaux ou d'état et locaux.

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 Designation officielle de transport

Sans objet

Fiche de donnée de sécurité

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.

Section 15: Informations sur la réglementation**15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement:****Analyses des ingrédients nocifs:**

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 5 août 2015

Section 1, informations du fournisseur.

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 pondéré

Autres informations :

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