

SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification

1.1 Product identifier:

CertainTeed Finishing Products, Ready-Mix Joint Compounds, Ready-Mix Non-Aggregated Textures

Canadian Product Names:

BMITJ All-Purpose
CertainTeed Extreme All-Purpose
CertainTeed Heavy Taping
CertainTeed Lite All-Purpose
CertainTeed Lite Taping
CertainTeed Lite Finishing
CertainTeed Lite Topping
CertainTeed Machine Pro
CertainTeed Mould Resistant
CertainTeed ONE All-Purpose
CertainTeed Reinforced Lite Spray Texture
CertainTeed Regular All-Purpose
CertainTeed Spray-Lite Ready-Mixed Texture
CertainTeed Ultra Beige All-Purpose
Easi-Fil All-Purpose
Dust Away Reduced Dust Drywall Compound
Dust Away Roll-On All-Purpose

1.2 Recommended Uses:

Ready-Mix 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:

Not classified under any hazard class according to Canada Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015)

2.2 Label elements:

Not classified, no label elements assigned.

2.3 Other hazards:

Sanding or other processes that generate dust from the dried compound may generate inhalable dusts. Dusts may cause eye irritation by abrasion and respiratory irritation. Long-term inhalation exposure to dusts containing respirable size Crystalline silica can cause silicosis and lung cancer.

CertainTeed Gypsum tested the dust emissions from sanding of ready-mix joint compounds. The tests showed that respirable Crystalline silica was either not detected, or if detected, the concentration was below the occupational exposure limit of 25 µg/m³. (See Section 15, Dust Emission Study)

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
Kaolin clay	1332-58-7	< 10
Attapulgite (Palygorskite)	12174-11-7	< 5
Talc	14807-96-6	< 4
Crystalline silica– naturally occurring contaminant in earth minerals Limestone, talc and clay.	14808-60-7	Respirable ¹ : <0.4
1. Analysis for total and respirable Crystalline silica by X-Ray Diffraction(XRD) and Computer-Controlled Scanning Electron Microscopy (CCSEM)		

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 state or province specific 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
Kaolin clay	2 mg/m ³ (respirable)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)	Not established
Attapulgite Palygorskite fibres (fibers > 5 µm)	Not established	Not established	Quebec (Canada TWA): 1 fiber/cm ³ respirable
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
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 sufficient to keep exposure to dust below the applicable exposure limits in the jurisdiction.

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.

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.

A respiratory protection program that meets the regulatory requirement, such as ANSI Z88.2 or 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/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.

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:	Semi-solid, paste. Off-white.
Odor:	Odorless
Odor threshold:	Not applicable
pH:	7 – 8.5(aqueous slurry)
Melting point/freezing point:	Similar to water (< 0°C)
Initial boiling point and boiling range:	Similar to water (~ 100°C)
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:	0.8 – 1.7 (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

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.

SAFETY DATA SHEET

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: ~100,000 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.

Carcinogenicity

Natural mineral Limestone may contain Crystalline Silica as a naturally occurring impurity.

CertainTeed Gypsum tested the dust emissions from sanding of ready-mix joint compounds. The tests showed that respirable Crystalline silica was either not detected, or if detected, the concentration was below the occupational exposure limit of 25 µg/m³. (See Section 15, Dust Emission Study)

SAFETY DATA SHEET

11.1 Information on toxicological effects:

<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

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

14.3 Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4 Packing group

Not applicable

14.5 Environmental hazards

Not available

SAFETY DATA SHEET

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

Dust Emission Study: CertainTeed Gypsum contracted with an independent third-party test laboratory to conduct industrial hygiene tests on the release of respirable Crystalline silica during the application and sanding of our joint compound products. Initially a bulk analysis was conducted on the majority of joint compounds to identify three products representative of the complete joint compound product line to be used in the application and sanding phase of the test program. The effects of three different grit abrasive papers (fine, medium and coarse) were evaluated with a manual hand pole method during the sanding operation. Air samples were collected within the breathing zone of the worker and within the test chamber during each sanding operation on multiple samples of each joint compound. These tests have shown that none of the air samples collected exceeded the OSHA PEL (Permissible Exposure Limit) or ACGIH® TLV® (Threshold Limit Value) for total or respirable dust. Respirable Crystalline silica was either **not** detected, or if detected, the concentration was below the OSHA Action Level of 25 µg/m³ for all of the air samples collected. Testing has also shown that CertainTeed Dust Away technology offers the lowest levels of both nuisance and respirable dust air concentrations of all the compounds tested.

Further information: Marketing Technical Services, call 1-800-446-5284

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: December 22, 2017
Section 3, 8, 11 added Attapulgit.

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)
UNECE, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

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
NTP – National Toxicology Program
PEL– Permissible exposure limit
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
TWA – Time weighted average
TLV® - Threshold Limit Value
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, pâte à joints prémélangée et textures non agglomérées prémélangées CertainTeed

Noms des produits au Canada :

BMITJ tout usage
CertainTeed Extrême tout usage
CertainTeed Léger usages multiples
CertainTeed Léger pour rubaner
CertainTeed Léger pour finition
CertainTeed Léger de finition
CertainTeed Machine Pro
CertainTeed Résistant à la moisissure
CertainTeed Régulier usages multiples
CertainTeed Rubaner haute résistance pour composé à joints
CertainTeed Texture à vaporiser légère renforcée
CertainTeed Texture prémélange Spray-Lite
CertainTeed Tout-en-UN composé à joints
CertainTeed Ultra beige usages multiple
Easi-Fil tout usage
Le secret des pros léger usages multiples
Dust Away Composé pour cloisons sèches produisant moins de poussière dans l'air
Dust Away Roll-On tout usage

1.2 Usage recommandé :

Produit de finition de cloison sèche prémélangé

Restrictions d'utilisation : Aucune déterminée

1.3 Fournisseur :

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

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence :

Canada: 1-800-32 SPILL; 1-800-327-7455 (24 h)

Section 2 : Identification des dangers**2.1 Classification :**

Non classé en vertu des classes de danger selon les Règlements sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

2.2 Éléments d'étiquetage :

Non classé, aucun élément d'étiquetage attribué.

2.3 Autres dangers :

Le ponçage ou d'autres processus produisant de la poussière à partir du composé séché peuvent produire des poussières respirables. Les poussières peuvent causer de l'irritation oculaire par abrasion et de l'irritation respiratoire. Les expositions de longue durée par inhalation aux poussières contenant de la silice cristalline de taille respirable peuvent causer la silicose et le cancer des poumons.

CertainTeed Gypsum a testé les émissions de poussière produites lors du ponçage de la pâte à joints prémélangée. Les tests ont montré que la silice cristalline respirable n'était pas détectée, ou que si elle était détectée, la concentration était inférieure à la limite d'exposition professionnelle de 25 µg/m³ (voir la section 15, Étude sur l'émission de poussière).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 3 : Composition/information sur les ingrédients

Nom chimique	CAS RN®	% poids
Calcaire	1317-65-3	60 à 90
Kaolin	1332-58-7	< 10
Attapulgite (Palygorskite)	12174-11-7	< 5
Talc	14807-96-6	< 4
Silice cristalline – un contaminant naturellement présent dans les minéraux naturels comme le calcaire, le talc et le kaolin.	14808-60-7	Respirable ¹ : < 0,4
1. Analyse de la silice cristalline totale et respirable par diffraction des rayons X (DRX) et par microscopie électronique à balayage commandé par ordinateur (MEBCO)		

Section 4 : Premiers soins

4.1 Description des premiers soins :

Inhalation : En cas de symptômes respiratoires : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Contact oculaire : 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.

Contact avec la peau : En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanées : 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 une victime qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Bien 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 : L'exposition aux poussières en suspension peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures; les symptômes peuvent comprendre l'éternuement, la toux et le mal de 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 comprennent la toux, la production de mucus et l'essoufflement à l'effort. Les symptômes de la silicose se développent suite à des expositions prolongées aux poussières en suspension qui contiennent de la silice. L'inhalation peut causer le cancer des poumons.

Contact avec les yeux : Les particules de poussière peuvent provoquer de l'irritation en tant qu'abrasif dans l'œil.

Contact avec la peau : Un contact prolongé avec la peau peut être abrasif pour la peau.

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

4.3 Indication qu'une prise en charge médicale immédiate ou qu'un traitement spécial est nécessaire :

Ne s'applique pas.

Section 5 : Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs :

Utiliser de l'eau et d'autres agents extincteurs appropriés à l'incendie environnant.

5.2 Dangers spécifiques du produit :

Le produit est ininflammable et ne favorise pas la combustion.

Durant un incendie, le produit peut se décomposer en oxydes de soufre, en oxyde de calcium et en dioxyde de carbone lorsqu'il est exposé à des températures très élevées (> 800 °C / 1 475 °F).

5.3 Équipement de protection individuelle et précautions pour les pompiers:

Comme pour tous les incendies, évacuer la zone et lutter contre l'incendie à une distance sécuritaire. Les pompiers doivent porter des combinaisons de protection complètes, incluant un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection contre les produits chimiques, lorsqu'ils sont exposés à des produits de décomposition de ce matériau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Porter de l'équipement de protection personnel adéquat, incluant un respirateur approprié comme indiqué à la Section 8. Isoler la zone de déversement en interdisant l'accès aux personnes non autorisées. Ventiler la zone de déversement si de la poussière en suspension est présente.

6.2 Précautions relatives à l'environnement :

Prévenir les 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 humides.

Section 7 : Manutention et stockage

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Ne pas respirer les poussières en suspension.
Minimiser la production et l'accumulation de poussière.
Porter des lunettes et des gants de protection.
Lorsque les limites d'exposition professionnelle sont dépassées, porter un appareil respiratoire approprié. (Voir la Section 8).
Lire l'étiquette et suivre les instructions de mélange.
Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail où ce produit est manipulé.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités :

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

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

Limites d'exposition professionnelle : Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition provinciales ou de l'État.

<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH® TLV®</u>	<u>É.-U. OSHA PEL</u>	<u>Autres limites d'exposition</u>
Calcaire	Non déterminée	15 mg/m ³ (poussière totale) 5 mg/m ³ (fraction respirable)	Non déterminée
Kaolin	2 mg/m ³ (respirable)	15 mg/m ³ (poussière totale) 5 mg/m ³ (fraction respirable)	Non déterminée
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
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 DONNÉES 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. Si des particules aéroportées sont produites, surveiller les concentrations de poussière dans l'air et fournir une ventilation locale par aspiration suffisante pour maintenir l'exposition à la poussière en dessous des limites d'exposition applicables dans le territoire de compétence.

Si les contrôles d'ingénierie et les pratiques de travail ne contrôlent pas efficacement l'exposition aux matériaux ou si des effets néfastes sur la santé sont ressentis, porter un équipement de protection personnelle adéquat qui inclut un appareil respiratoire approuvé. Avoir de l'équipement approprié disponible en cas d'urgence, comme en cas de déversement ou d'incendie.

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de protection.

Protection de la peau : Porter des gants de protection. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau ou les jeter.

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. ANSI Z88.2 ou 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/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; 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/m³ : 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 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Apparence :	Pâte semi-solide, blanchâtre.
Odeur :	Sans odeur
Seuil olfactif :	Ne s'applique pas
pH :	7 à 8,5 (suspension aqueuse)
Point de fusion/point de congélation :	Semblable à l'eau (< 0 °C)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Semblable à l'eau (~100 °C)
Point d'éclair :	Ne s'applique pas
Inflammabilité :	Ininflammable et non combustible
Température d'auto-inflammation :	Non disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :	Ne s'applique pas
Taux d'évaporation :	Ne s'applique pas
Pression de vapeur :	Ne s'applique pas
Densité de vapeur :	Ne s'applique pas
Densité relative :	0,8 à 1,7 (eau = 1)
Solubilité(s) :	Légèrement soluble dans l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Ne s'applique pas
Température de décomposition :	825 °C (1 517 °F) pour le calcaire
Viscosité :	Ne s'applique pas

Section 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Non classé pour les risques de réactivité. Génère de la chaleur lorsqu'il est mélangé à de l'eau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

10.2 Stabilité chimique :

Stable sous conditions ambiantes normales et dans les conditions anticipées de stockage et de manipulation.

10.3 Risque de réactions dangereuses :

Aucun connu.

10.4 Conditions à éviter :

Éviter tout contact involontaire avec l'eau/l'humidité.

10.5 Matières incompatibles :

Acides forts : incompatible avec les acides forts (p. ex., le fluorure d'hydrogène); peut réagir violemment. La réaction avec des acides produit du dioxyde de carbone gazeux.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

De l'oxyde de calcium peut se former si le produit est exposé à des températures extrêmes (825 °C / 1 517 °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 : Les données ne sont pas disponibles. Aucun des constituants n'est toxique ou dangereux en cas d'inhalation.

Ingestion : Les données ne sont pas disponibles. Aucun des constituants n'est toxique ou dangereux en cas d'ingestion.

Absorption par la peau : N'est pas absorbé par la peau.

Données de toxicité aiguë :

L'estimation de la toxicité aiguë (orale) du mélange : ~100 000 mg/kg (rat) selon les données des constituants.

Faible toxicité aiguë cutanée et respiratoire selon les résultats d'expérimentations animales.

<u>Nom chimique</u>	<u>DL₅₀ orale</u> <u>(mg/kg)</u>	<u>DL₅₀ cutanée</u> <u>(mg/kg)</u>	<u>CL₅₀ inhalation</u> <u>(ppm, 4 h)</u>
Calcaire	6450 (rat)	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion / irritation cutanée

Les données ne sont pas disponibles. Peut provoquer un dessèchement et de l'irritation de la peau par abrasion mécanique.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Les particules dans l'œil peuvent causer de l'irritation par action mécanique.

Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique

Les données ne sont pas disponibles.

Toxicité 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.

Danger par aspiration

Ne répond pas aux critères de classification en matière de toxicité par aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé pour être un sensibilisant cutané ou respiratoire.

Cancérogénicité

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

CertainTeed Gypsym a testé les émissions de poussière produites lors du ponçage de la pâte à joints prémélangée. Les tests ont montré que la silice cristalline respirable n'était pas détectée, ou que si elle était détectée, la concentration était inférieure à la limite d'exposition professionnelle de 25 µg/m³ (voir la section 15, Étude sur l'émission de poussière).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

11.1 Informations sur les effets toxicologiques : (suite)

<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

Toxicité pour la reproduction

Les données ne sont pas disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Les données ne sont pas disponibles.

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 :

Les données d'écotoxicité ne sont pas disponibles. Composé de minéraux de source naturelle.

12.2 Persistance et dégradation :

Pas disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Pas disponible

12.4 Mobilité dans le sol :

Pas disponible

12.5 Autres effets nocifs :

Pas disponible

Section 13 : Données sur l'élimination

13.1 Méthodes d'élimination :

NE PAS vider dans les égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la section 7, Manutention et stockage.

L'évaluation requise des risques liés au déchet et l'observation des lois applicables relatives aux déchets dangereux sont sous la responsabilité de l'utilisateur. Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Section 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Pas régi par les règlements sur le transport international (IMDG, Modèle de règlements de l'ONU).

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Ne s'applique pas

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

Ne s'applique pas

14.4 Groupe d'emballage

Ne s'applique pas

14.5 Dangers pour l'environnement

Pas disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur**

Pas disponible

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

Pas régi.

14.8 Transport des marchandises dangereuses (TMD) au Canada

Pas régi.

Section 15 : Informations sur la réglementation**15.1 Réglementation relative à la sécurité, la santé et l'environnement applicable au produit en question :****Analyses des substances dangereuses :**

Étude sur l'émission de poussière : CertainTeed Gypsum a passé un contrat avec un laboratoire d'essai indépendant pour effectuer des tests d'hygiène industrielle sur la libération de silice cristalline respirable pendant l'application et le ponçage de nos produits de pâte à joints. Initialement, une analyse en vrac a été effectuée sur la plupart des pâtes à joints afin d'identifier trois produits représentatifs de la gamme complète de pâtes à joints à utiliser dans les phases d'application et de ponçage du programme d'essai. Les effets de trois papiers abrasifs à grains différents (fins, moyens et grossiers) ont été évalués à l'aide d'une méthode manuelle lors du ponçage. Des échantillons d'air ont été recueillis dans la zone de respiration du travailleur et dans l'enceinte d'essai pendant chaque ponçage sur de multiples échantillons de chaque pâte à joints. Ces tests ont montré qu'aucun des échantillons d'air recueillis ne dépassait la limite d'exposition permise (*PEL*) de l'*OSHA* ou la valeur limite d'exposition (TLV®) de l'*ACGIH*® pour la poussière totale ou respirable. Pour tous les échantillons d'air recueillis, la silice cristalline respirable **n'était pas** détectée, ou si elle était détectée, la concentration était inférieure au seuil d'intervention de l'*OSHA* de 25 µg/m³. Les tests ont également montré que la technologie Dust Away de CertainTeed affiche les niveaux les plus faibles en ce qui a trait à la concentration de poussière respirable et de poussière nuisible dans l'air de tous les composés testés.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec les Services techniques du marketing au 1 800 446-5284.

Aucune fibre d'amiante n'a été détectée lors de l'analyse des fibres d'amiante par microscopie en lumière polarisée (EPA/600/R-93/116 & EPA/600/M4-82-020).

É.-U.**Statut TSCA :** Les ingrédients figurent à l'inventaire de la TSCA ou sont exempts.**Canada****Statut RRSN :** Les ingrédients figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sont exempts.**Section 16 : Autres informations****Date de révision :**

12 sept. 2018

Synthèse de la révision :

Version précédent 22 décembre 2017

Sections 3, 8, 11, Attapulгите a été ajouté

Références et sources des données :

CCHST, 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

NTP = *National Toxicology Program*OSHA = *Occupational Safety and Health Administration* des États-Unis

SGH = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

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.