



SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier USG® Radar™ Basic Acoustical Ceiling Panels

Other means of identification

SDS number 41999270001

Additional Products Radar™, Radar™ High Durability, Radar™ Illusion, Adobe™, Fifth Avenue™, Fissured™ Basic, Majestic, Olympia™ Micro™, Moonscape™, Plateau™, Sierra™, Stonehurst™ Acoustical Ceiling Panels, USG Ceilings® Kitchen Lay In Panel

Synonyms Ceiling Tiles, Water Felted Mineral Fiber Ceiling Panels/Tiles

Recommended use Interior use.

Recommended restrictions Use in accordance with manufacturer's recommendations.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Company name USG Interiors, LLC

Address 550 West Adams Street
Chicago, Illinois 60661-3637

Telephone 1-800-874-4968

Website www.usg.com

Emergency phone number 1-800-507-8899

2. Hazard(s) identification

Physical hazards Not classified.

Health hazards Carcinogenicity Category 1A
Specific target organ toxicity, repeated exposure Category 2 (Lung)

OSHA defined hazards Not classified.

Label elements



Signal word Danger

Hazard statement May cause cancer. May cause damage to organs (Lung) through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statement

Prevention Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Storage Store locked up.

Disposal Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC) None known.

Supplemental information None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical name	CAS number	%
Perlite	93763-70-3	> 55

Slag wool fiber	N/A	< 55
Cellulose	9004-34-6	< 20
Limestone	1317-65-3	< 20
Starch	9005-25-8	< 10
Kaolin, calcined	92704-41-1	< 5
Titanium dioxide	13463-67-7	< 5
Calcium carbonate, synthetic	471-34-1	< 2
Kaolinite	1318-74-7	< 2
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8	< 2

Impurities

Chemical name	CAS number	%
Crystalline silica (Quartz)	14808-60-7	< 4

Composition comments

All concentrations are in percent by weight.

Raw materials in this product contain respirable crystalline silica as an impurity. The weight percent of respirable crystalline silica found in this product is < 4%. Exposures to respirable crystalline silica during the normal use of this product must be determined by workplace hygiene testing.

Raw materials and/or coatings in this product contain small amounts of titanium dioxide, which has been classified as possibly carcinogenic to humans by the International Agency for Research on Cancer (IARC). However, per IARC "no significant exposure to primary particles of titanium dioxide is thought to occur during the use of products in which titanium dioxide is bound to other materials, such as in paints" (1). See Section 16 for further information.

4. First-aid measures

Inhalation

Dust irritates the respiratory system, and may cause coughing and difficulties in breathing. Move injured person into fresh air and keep person calm under observation. Get medical attention if symptoms persist.

Skin contact

Contact with dust: Rinse area with plenty of water. Get medical attention if irritation develops or persists.

Eye contact

Dust in the eyes: Do not rub eyes. Flush thoroughly with water. If irritation occurs, get medical assistance.

Ingestion

Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Under normal conditions of intended use, this material does not pose a risk to health. Dust may irritate throat and respiratory system and cause coughing. Prolonged exposure may cause chronic effects.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Provide general supportive measures and treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

General information

Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

Unsuitable extinguishing media

Not applicable.

Specific hazards arising from the chemical

Not a fire hazard.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Selection of respiratory protection for firefighting: follow the general fire precautions indicated in the workplace. Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Fire fighting equipment/instructions

Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.

Specific methods

Cool material exposed to heat with water spray and remove it if no risk is involved.

General fire hazards No unusual fire or explosion hazards noted.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Avoid inhalation of dust and contact with skin and eyes. See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment.

Methods and materials for containment and cleaning up No specific clean-up procedure noted. For waste disposal, see Section 13 of the SDS.

Environmental precautions Avoid discharge to drains, sewers, and other water systems.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling Use work methods which minimize dust production. Avoid inhalation of dust and contact with skin and eyes. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

8. Exposure controls/personal protection

Occupational exposure limits

U.S. - OSHA Components	Type	Value	Form
Slag wool fiber	TWA	5 mg/m ³	Fiber, respirable (diameter ≤ 3.5 μm and length ≥ 10 μm)
		15 mg/m ³	Fiber, total
US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)			
Impurities	Type	Value	
Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m ³	
US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)			
Components	Type	Value	Form
Cellulose (CAS 9004-34-6)	PEL	5 mg/m ³	Respirable fraction.
		15 mg/m ³	Total dust.
Limestone (CAS 1317-65-3)	PEL	5 mg/m ³	Respirable fraction.
		15 mg/m ³	Total dust.
Starch (CAS 9005-25-8)	PEL	5 mg/m ³	Respirable fraction.
		15 mg/m ³	Total dust.
Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)	PEL	15 mg/m ³	Total dust.
US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000)			
Components	Type	Value	Form
Perlite (CAS 93763-70-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable fraction.
		15 mg/m ³	Total dust.
		50 mppcf	Total dust.
		15 mppcf	Respirable fraction.
Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	Respirable fraction.
		15 mg/m ³	Total dust.
		50 mppcf	Total dust.
		15 mppcf	Respirable fraction.
Impurities	Type	Value	Form
Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value	Form
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m ³	
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	1 mg/m ³	Respirable fraction.
Slag wool fiber	TWA	1 fibers/cm ³	Fiber, respirable (length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1)
Starch (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m ³	
Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	
Impurities	Type	Value	Form
Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Respirable fraction.

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Components	Type	Value	Form
Calcium carbonate, synthetic (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Perlite (CAS 93763-70-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Slag wool fiber	TWA	3 fibers/cm ³	Fibrous dust.
		3 fibers/cm ³	Fiber, respirable (diameter ≤ 3.5 µm and length ≥ 10 µm)
		5 mg/m ³	Fiber, total
Starch (CAS 9005-25-8)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Impurities	Type	Value	Form
Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m ³	Respirable dust.

Biological limit values

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Exposure guidelines

Occupational exposure to nuisance dust (total and respirable) and respirable crystalline silica should be monitored and controlled.

Appropriate engineering controls

Provide sufficient ventilation for operations causing dust formation. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of exposure. Cut and trim with a utility knife or hand saw to minimize dust levels. If a router is used it must have a dust collection system. Operations such as power cutting, power kerfing or using compressed air to remove dust are not recommended (2). See Section 16 for further information.

Individual protection measures, such as personal protective equipment**Eye/face protection**

Wear approved safety goggles.

Skin protection**Hand protection**

It is a good industrial hygiene practice to minimize skin contact. For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Skin protection**Other**

Normal work clothing (long sleeved shirts and long pants) is recommended.

Respiratory protection If engineering controls do not maintain airborne concentrations below recommended exposure limits (where applicable) or to an acceptable level (in countries where exposure limits have not been established), an approved respirator must be worn. Use a NIOSH/MSHA approved air purifying respirator as needed to control exposure. Consult with respirator manufacturer to determine respirator selection, use, and limitations. Use positive pressure, air-supplied respirator for uncontrolled releases or when air purifying respirator limitations may be exceeded. Follow respirator protection program requirements (OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2) for all respirator use.

Thermal hazards None.

General hygiene considerations Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment separately from regular wash. Observe any medical surveillance requirements.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state Solid.
Form Panel.
Color White or colored surface; beige/gray core.

Odor Low to no odor.

Odor threshold Not applicable.

pH 9

Melting point/freezing point Not applicable.

Initial boiling point and boiling range Not applicable.

Flash point Not applicable.

Evaporation rate Not applicable.

Flammability (solid, gas) Not applicable.

Upper/lower flammability or explosive limits

Flammability limit - lower (%) Not applicable.

Flammability limit - upper (%) Not applicable.

Explosive limit - lower (%) Not applicable.

Explosive limit - upper (%) Not applicable.

Vapor pressure Not applicable.

Vapor density Not applicable.

Relative density 0.2 - 0.22 (H2O=1)

Solubility(ies)

Solubility (water) Very low solubility in water.

Partition coefficient (n-octanol/water) Not applicable.

Auto-ignition temperature Not applicable.

Decomposition temperature 2000 °F (1093.3 °C) (Perlite)

Viscosity Not applicable.

Other information

Bulk density 12 - 14 lb/ft³

Explosive properties Not explosive.

Oxidizing properties Not oxidizing.

VOC 0 %

10. Stability and reactivity

Reactivity The product is stable and non reactive under normal conditions of storage and transport.

Chemical stability Material is stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation	Inhalation of dusts may cause respiratory irritation. Prolonged and repeated exposure to airborne respirable crystalline silica can cause silicosis and/or lung cancer.
Skin contact	May cause irritation through mechanical abrasion.
Eye contact	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
Ingestion	Ingestion may cause irritation and stomach discomfort.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics Dust may irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Information on toxicological effects

Acute toxicity Not expected to be acutely toxic.

Components	Species	Test Results
Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)		
Acute		
Inhalation		
LC50	Rat	3.43 mg/l, 4 Hours
Oral		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg

Skin corrosion/irritation May cause irritation through mechanical abrasion.

Serious eye damage/eye irritation Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization	No data available, but none expected.
Skin sensitization	This product is not expected to cause skin sensitization.

Germ cell mutagenicity No data available, but none expected.

Carcinogenicity Repeated and prolonged exposures to high levels of respirable crystalline silica may cause cancer.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogenic to humans.
Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)	2B Possibly carcinogenic to humans.

NTP Report on Carcinogens

Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Known To Be Human Carcinogen.
--	-------------------------------

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Cancer
--	--------

Reproductive toxicity No data available, but none expected.

Specific target organ toxicity - single exposure No data available, but none expected.

Specific target organ toxicity - repeated exposure May damage lung tissue through repeated and prolonged exposure to high levels of respirable crystalline silica particles.

Aspiration hazard Due to the physical form of the product it is not an aspiration hazard.

Chronic effects Prolonged and routine inhalation of high levels of respirable crystalline silica particles can lead to the lung disease known as silicosis. Some studies show excess numbers of cases of scleroderma, connective tissue disorders, lupus, rheumatoid arthritis, chronic kidney diseases and end-stage kidney disease in workers exposed to respirable crystalline silica. Pre-existing skin and respiratory conditions including dermatitis, asthma and chronic lung disease might be aggravated by exposure. Occupational exposure to respirable dust and respirable crystalline silica should be monitored and controlled.

12. Ecological information

Ecotoxicity The product components are not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent releases can have a harmful or damaging effect on the environment.

Components		Species	Test Results
Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)			
Aquatic			
<i>Acute</i>			
Crustacea	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Hours
Fish	LL50	Oryzias latipes	> 100 mg/l, 96 Hours

Persistence and degradability No data is available on the degradability of this product.

Bioaccumulative potential Bioaccumulation is not expected.

Mobility in soil No data available.

Other adverse effects None expected.

13. Disposal considerations

Disposal instructions Dispose in accordance with applicable federal, state, and local regulations. Recycle responsibly.

Local disposal regulations Dispose of in accordance with local regulations.

Hazardous waste code The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

Waste from residues / unused products Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging Dispose of in accordance with local regulations.

14. Transport information

DOT

Not regulated as dangerous goods.

IATA

Not regulated as dangerous goods.

IMDG

Not regulated as dangerous goods.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not applicable. This product is a solid. Therefore, bulk transport is governed by IMSBC code.

15. Regulatory information

US federal regulations This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Not regulated.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Not listed.

SARA 304 Emergency release notification

Not regulated.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Cancer lung effects immune system effects kidney effects
--	---

Toxic Substances Control Act (TSCA) All components of the mixture on the TSCA 8(b) inventory are designated "active".

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

SARA 302 Extremely hazardous substance

Not listed.

SARA 311/312 Hazardous chemical Yes

Classified hazard categories

Carcinogenicity
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

SARA 313 (TRI reporting)

Not regulated.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Not regulated.

Safe Drinking Water Act (SDWA) Not regulated.

US state regulations

US. Massachusetts RTK - Substance List

- Cellulose (CAS 9004-34-6)
- Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)
- Limestone (CAS 1317-65-3)
- Perlite (CAS 93763-70-3)
- Starch (CAS 9005-25-8)
- Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

- Cellulose (CAS 9004-34-6)
- Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)
- Limestone (CAS 1317-65-3)
- Perlite (CAS 93763-70-3)
- Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

- Cellulose (CAS 9004-34-6)
- Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)
- Limestone (CAS 1317-65-3)
- Perlite (CAS 93763-70-3)
- Starch (CAS 9005-25-8)
- Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

US. Rhode Island RTK

- Cellulose (CAS 9004-34-6)
- Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)
- Limestone (CAS 1317-65-3)
- Slag wool fiber (CAS N/A)
- Starch (CAS 9005-25-8)
- Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

California Proposition 65



WARNING: This product can expose you to chemicals including Titanium dioxide, which is known to the State of California to cause cancer, and Methanol, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

California Proposition 65 - CRT: Listed date/Carcinogenic substance

- Acetaldehyde (CAS 75-07-0) Listed: April 1, 1988
- Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7) Listed: October 1, 1988
- Formaldehyde (CAS 50-00-0) Listed: January 1, 1988
- Titanium dioxide (CAS 13463-67-7) Listed: September 2, 2011

California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin

- Methanol (CAS 67-56-1) Listed: March 16, 2012

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

- Crystalline silica (Quartz) (CAS 14808-60-7)
- Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	No

*A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s).

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other information, including date of preparation or last revision

Issue date	19-December-2014
Revision date	08-May-2019
Version #	05
Further information	Crystalline silica: Raw materials in this product may contain respirable crystalline silica as an impurity. Exposures to respirable crystalline silica are not expected during the normal use of this product. However, actual levels must be determined by workplace hygiene testing. Industrial hygiene testing by RJ Lee Group showed that cutting with a utility knife or a router equipped with a dust collection system did not produce airborne respirable crystalline in exceedance of OSHA PELs. However, cutting with a power saw, even with a dust collection system in place, did produce some exceedances. Prolonged and repeated exposure to airborne free respirable crystalline silica can result in lung disease (i.e., silicosis) and/or lung cancer.

Slag Wool Fiber: Large morbidity and mortality studies of both European and North American mineral wool manufacturing workers have been conducted. These studies have found no significant association of non-malignant (i.e. fibrosis) or malignant (i.e., lung cancer or mesothelioma) lung disease and exposures to slag wool fibers and have not established a causal relationship between exposure and non-malignant or malignant diseases.

In 2001, the International Agency for Research on Cancer (IARC) assigned slag wool fiber to the Group 3 category ["not classifiable as to carcinogenicity to humans"].

The synthetic mineral fiber used in this product is exonerated from classification as a carcinogen in accordance with Note Q in the EU Commission Directive 97/69/EC.

Titanium dioxide: Raw materials and/or coatings in this product contain small amounts of titanium dioxide. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has determined that titanium dioxide is possibly carcinogenic to humans (Group 2B) based on inadequate evidence in humans and sufficient evidence in experimental animals. This conclusion relates to long-term inhalation exposure to high concentrations of pigmentary (powdered) or ultrafine titanium dioxide. However, no significant exposure to primary particles of titanium dioxide is thought to occur during the use of products in which titanium dioxide is bound to other materials, such as in paints. The available human studies do not suggest an association between occupational exposure to titanium dioxide and risk for cancer.

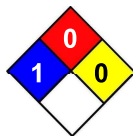
The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) has designated this chemical as not classifiable as a human carcinogen (A4).

The US National Toxicology Program (NTP) has not listed this chemical in its report on carcinogens.

NFPA Ratings:
Health: 1
Flammability: 0
Physical hazard: 0

NFPA Hazard Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe

NFPA ratings



References

- 1.) International Agency for Research on Cancer (IARC). Volume 93: Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc; (5. Summary of data reported). IARC, 2010. Available at: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol93/mono93.pdf>>
- 2.) North American Insulation Manufacturer's Association (NAIMA). Working Smart with Fiber Glass, Rock Wool and Slag Wool Products. NAIMA, 2007. Available at: <<http://insulationinstitute.org/wp-content/uploads/2016/02/N059.pdf>>

Disclaimer

This information is provided without warranty. The information is believed to be correct. This information should be used to make an independent determination of the methods to safeguard workers and the environment.

1. Identification

Identificateur de produit	USG® Radar™ Basic Acoustical Ceiling Panels	
Autres moyens d'identification		
Numéro de la FDS	41999270001	
Synonymes	Radar™, Radar™ High Durability, Radar™ Illusion, Adobe™, Fifth Avenue™, Fissured™ Basic, Majestic, Olympia™ Micro™, Moonscape™, Plateau™, Sierra™, Stonehurst™ Acoustical Ceiling Panels, USG Ceilings® Kitchen Lay In Panel	
Usage recommandé	Pour l'intérieur.	
Restrictions d'utilisation	Utiliser conformément aux recommandations du fabricant.	
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur		
Fabricant		
Nom de la société	USG Interiors, LLC	
Adresse	550 West Adams Street Chicago, IL 60661-3637 États-Unis	
Téléphone	1-800-874-4968	
Site Web	www.usg.com	
Courriel	Non disponible.	
Numéro de téléphone d'urgence	1-800-507-8899	
Fournisseur	CGC Inc. 735 Fourth Line Oakville L6L 5B7 CA English 1-800-387-2690 Français 1-800-361-1310 1-800-507-8899	

2. Identification des dangers

Dangers physiques	Non classé.	
Dangers pour la santé	Cancérogénicité	Catégorie 1A
	Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Catégorie 2
Dangers environnementaux	Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu	Catégorie 3
	Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseil de prudence	
Prévention	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/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention	En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Stockage	Garder sous clef.
Élimination	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Renseignements supplémentaires	Aucune.
Autres dangers	Aucun(e) connu(e).

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Perlite		93763-70-3	15 - 40
Fibre de laine de laitier		néant	15 - 40
Cellulose		9004-34-6	7 - 13
Calcaire		1317-65-3	7 - 13
Amidon		9005-25-8	3 - 7
Kaolin calciné		92704-41-1	1 - 5
Dioxyde de titane		13463-67-7	1 - 5
Carbonate de calcium		471-34-1	0.5 - 1.5
Kaolinite		1318-74-7	0.5 - 1.5
Silicate de sodium (1.6<MR<=2.6)		1344-09-8	0.5 - 1.5

Impuretés

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Silice cristalline (Quartz)		14808-60-7	<= 4

Remarques sur la composition Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage massique.

Les matières premières dans ce produit contiennent de la silice cristalline respirable présente comme une impureté. Voir la Section 16 pour des informations supplémentaires.

Les matières premières et/ou les revêtements présents dans ce produit contiennent de faibles quantités de dioxyde de titane. Toutefois, on pense qu'aucune exposition importante à des particules élémentaires de dioxyde de titane ne se produira pendant l'utilisation de produits dans lesquels le dioxyde de titane est lié à d'autres matériaux, comme dans les peintures. Les études humaines disponibles ne suggèrent pas une association entre l'exposition professionnelle au dioxyde de titane et le risque de cancer. Voir la Section 16 pour des informations supplémentaires.

4. Premiers soins

Inhalation	Transporter à l'extérieur. Appeler un médecin si des symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical/Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Irritation de la peau. Peut provoquer des rougeurs et des douleurs.
Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent être retardés.
Informations générales	S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produits(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone (CO ₂).
Agents extincteurs inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Dangers spécifiques du produit dangereux	Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les récipients fermés.
Méthodes particulières d'intervention	Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.
Risques d'incendie généraux	Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion observé.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel non requis. Ternir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. S'assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Déversements peu importants : Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.
Précautions relatives à l'environnement	Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter une exposition prolongée. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Stocker dans des récipients bien fermés. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS).

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

États-Unis. ACGIH, TLV (Valeurs de seuil d'exposition)

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m ³	
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m ³	
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	2.5 mg/m ³	Particules fines respirables.
		0.2 mg/m ³	Nanoparticules respirables.
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	1 mg/m ³	Fraction respirable.
Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fraction respirable.

Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1)

Composants	Type	Valeur	
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m3	
Calcaire (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m3	
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m3	
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m3	
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	
Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Particules inhalables.

Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications.)

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	3 mg/m3	Fraction respirable.
		10 mg/m3	Poussières totales.
Calcaire (CAS 1317-65-3)	STEL TWA	20 mg/m3	Poussières totales.
		3 mg/m3	Fraction respirable.
		10 mg/m3	Poussières totales.
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)	STEL	20 mg/m3	Poussières totales.
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	3 mg/m3	Fraction respirable.
		10 mg/m3	Poussières totales.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	3 mg/m3	Fraction respirable.
		10 mg/m3	Poussières totales.
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	1 mg/m3	Respirable.
Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fraction respirable.

Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m3	
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m3	
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	2.5 mg/m3	Particules fines respirables.
		0.2 mg/m3	Nanoparticules respirables.
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	1 mg/m3	Fraction respirable.
Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fraction respirable.

Canada. VLEP du Nouveau-Brunswick: valeurs limites seuils (VLS) basées sur la publication des VLS et IEB de l'ACGIH de 1991 et 1997 (Règlement du Nouveau-Brunswick 91-191)

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m3	
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m3	
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	1 mg/m3	Fraction respirable.

Canada. VLEP du Nouveau-Brunswick: valeurs limites seuils (VLS) basées sur la publication des VLS et IEB de l'ACGIH de 1991 et 1997 (Règlement du Nouveau-Brunswick 91-191)

Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fraction respirable.

Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m ³	
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m ³	
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	1 mg/m ³	Fraction respirable.

Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Fraction respirable.

Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m ³	Poussières totales.
Calcaire (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Poussières totales.
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	Poussières totales.
Cellulose (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m ³	Poussières totales.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	Poussières totales.
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	TWA	5 mg/m ³	Poussière respirable.

Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m ³	Poussière respirable.

Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21), ainsi modifiées

Composants	Type	Valeur	Forme
Amidon (CAS 9005-25-8)	15 minutes	20 mg/m ³	
	8 heures	10 mg/m ³	
Calcaire (CAS 1317-65-3)	15 minutes	20 mg/m ³	
	8 heures	10 mg/m ³	
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)	15 minutes	20 mg/m ³	
	8 heures	10 mg/m ³	
Cellulose (CAS 9004-34-6)	15 minutes	20 mg/m ³	Fibre.
	8 heures	10 mg/m ³	Fibre.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	15 minutes	20 mg/m ³	
	8 heures	10 mg/m ³	
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	15 minutes	20 mg/m ³	Poussière.
	8 heures	10 mg/m ³	Poussière.
Perlite (CAS 93763-70-3)	15 minutes	20 mg/m ³	
	8 heures	10 mg/m ³	

Impuretés	Type	Valeur	Forme
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	8 heures	0.05 mg/m ³	Fraction respirable.

Valeurs biologiques limites Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Contrôles d'ingénierie appropriés	Il faut utiliser une bonne ventilation générale. Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Protection du visage/des yeux	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). Un écran facial est recommandé.
Protection de la peau	
Protection des mains	Porter des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques
Autre	Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques Il est recommandé d'utiliser un tablier imperméable.
Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Dangers thermiques	Porter des vêtements de protection thermique appropriés, au besoin.
Considérations d'hygiène générale	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Solide.
Forme	Panneau.
Couleur	Blanc Beige.
Odeur	Peu ou pas d'odeur
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage de points d'ébullition	Non disponible.
Inflammabilité	Non disponible.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Non disponible.
Point d'éclair	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	Non disponible.
Température de décomposition	1093.3 °C (2000 °F) (Perlite)
pH	9
Viscosité cinématique	Non disponible.
Solubilité	
Solubilité (eau)	Très faible solubilité dans l'eau.
Coefficient de partage (n-octanol/eau) (valeur log)	Non disponible.
Tension de vapeur	Non disponible.
Masse volumique et/ou densité relative	
Densité relative	0.2 - 0.22 (H ₂ O = 1)
Densité de vapeur	Non disponible.
Caractéristiques des particules	Non disponible.

Autres informations	
Masse volumique apparente	12 - 14 lb/pi ³
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.
COV	0 %

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles	Acides. Agents comburants forts. Fluor
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Contact avec la peau	Provoque une irritation cutanée.
Contact avec les yeux	Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion	Faible danger présumé en cas d'ingestion.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Irritation de la peau. Peut provoquer des rougeurs et des douleurs.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Inconnu(e).

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)		
<u>Aiguë</u>		
Orale		
DL50	Rat	6450 mg/kg
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Hamster	>= 10000 mg/kg
Orale		
DL50	Rat	> 10000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant

Amidon (CAS 9005-25-8)	Irritant
Calcaire (CAS 1317-65-3)	Irritant
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)	Irritant
Cellulose (CAS 9004-34-6)	Irritant
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	Irritant

Sensibilisation respiratoire	Pas un sensibilisant respiratoire.
Sensibilisation cutanée	On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique.
Cancérogénicité	

Carcinogènes selon l'ACGIH

Amidon (CAS 9005-25-8)	A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	A2 Probablement cancérogène pour l'homme.

Canada - LEMT pour l'Alberta : Catégorie de carcinogène

Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Probablement cancérogène pour l'homme.
--	--

Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité

Amidon (CAS 9005-25-8)	Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Probablement cancérogène pour l'homme.

Canada - New Brunswick OELs: Catégorie de carcinogène

Amidon (CAS 9005-25-8)	A4 : Non classable comme agent cancérogène pour l'humain
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	A4 : Non classable comme agent cancérogène pour l'humain
Kaolinite (CAS 1318-74-7)	A4 : Non classable comme agent cancérogène pour l'humain
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	A2: Suspecté être cancérogène pour les humains

Canada - LEMT pour le Québec : Catégorie de carcinogène

Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Effet cancérogène suspecté chez les humains.
--	--

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	1 Cancérogène pour l'homme.

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes

Silice cristalline (Quartz) (CAS 14808-60-7)	Carcinogène connu chez l'homme.
--	---------------------------------

Toxicité pour la reproduction	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Non classé.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Non classé.
Danger par aspiration	Pas un danger par aspiration.
Effets chroniques	Toute inhalation prolongée peut être nocive.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement.
--------------------	---

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Carbonate de calcium (CAS 471-34-1)		
Aquatique		
<i>Aiguë</i>		
Poisson	CL50 Poisson-moustique occidental (Gambusia affinis)	> 56000 mg/l, 96 hours

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
------------	---------	----------------------

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

Aquatique

Aiguë

Crustacés	CE50	Puce d'eau (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 hours
-----------	------	-------------------------------------	-----------------------

Poisson	CL50	Choquemort (<i>fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 hours
---------	------	---	-----------------------

Silicate de sodium (1.6<MR<=2.6) (CAS 1344-09-8)

Aquatique

Aiguë

Crustacés	CE50	Daphnie (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	0.28 - 0.57 mg/l, 48 hours
-----------	------	---------------------------------------	----------------------------

Poisson	CL50	Poisson-moustique occidental (<i>Gambusia affinis</i>)	1800 mg/l, 96 hours
---------	------	--	---------------------

Persistence et dégradation Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité des ingrédients du mélange.

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète).

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Règlements locaux d'élimination Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Code des déchets dangereux Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.

Déchets des résidus / produits non utilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre.

Emballages contaminés Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. Informations relatives au transport

TMD

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport en vrac selon l'Annexe Sans objet.

II de MARPOL 73/78 et le recueil

IBC

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe I

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe II

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe III

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe IV

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe V

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe VI

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe VII

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances du Canada, Annexe VIII

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Règlements internationaux**Convention de Stockholm**

Non inscrit.

Convention de Rotterdam

Non inscrit.

Protocole de Kyoto

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Bâle

Non inscrit.

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques industrielles (AICIS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
Taiwan	Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Autres informations

Date de publication 07-Janvier-2026

Date de la révision

22-Janvier-2026

Version n°

02

Autres informations

Silice cristalline: Les matières premières dans ce produit peuvent contenir de la silice cristalline respirable présente comme une impureté. On ne s'attend pas à une exposition à la silice cristalline respirable pendant l'utilisation normale de ce produit. Toutefois, les concentrations réelles doivent être mesurées par des tests d'hygiène sur le lieu de travail. Une exposition prolongée et répétée à la silice cristalline aérienne libre et respirable peut se traduire par une maladie pulmonaire (c.-à-d., une silicose) ou un cancer du poumon.

Fibre de laine minérale : D'importantes études sur la morbidité et la mortalité ont été réalisées sur des travailleurs européens et nord-américains de l'industrie de la laine minérale. Ces études n'ont montré aucune association significative de maladie pulmonaire non maligne (c.-à-c., fibrose) ou maligne (c.-à-d., cancer du poumon ou mésothéliome) et de l'exposition aux fibres de laine minérale. Elles n'ont pas établi de relation causale entre l'exposition et les maladies non malignes et malignes. En 2001, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a assigné la fibre de laine minérale à la catégorie du Groupe 3 [« Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains »]. La fibre minérale synthétique utilisée dans ce produit est exonérée de classification comme cancérogène selon la Note Q de la directive 97/69/CE de la Commission européenne.

Dioxyde de titane : Les matières premières et/ou les revêtements présents dans ce produit contiennent de faibles quantités de dioxyde de titane. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que le dioxyde de titane est un cancérogène possible pour les humains (Groupe 2B) selon des indications insuffisantes chez les humains et des indications suffisantes chez des animaux de laboratoire. Cette conclusion a trait à une exposition par inhalation à long terme à des concentrations élevées de dioxyde de titane pigmentaire (en poudre) ou ultrafin. Toutefois, on pense qu'aucune exposition importante à des particules élémentaires de dioxyde de titane ne se produira pendant l'utilisation de produits dans lesquels le dioxyde de titane est lié à d'autres matériaux, comme dans les peintures. Les études humaines disponibles ne suggèrent pas une association entre l'exposition professionnelle au dioxyde de titane et le risque de cancer. La Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH) a désigné ce produit chimique comme non classable en tant qu'agent cancérogène pour l'humain (A4). Le Programme national de toxicologie (NTP) n'a pas inscrit ce produit chimique dans son rapport sur les cancérogènes.

Échelle de danger : 0 = Minimal 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Sérieux 4 = Grave

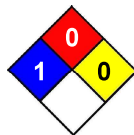
Classements NFPA

Health: 1

Inflammabilité: 0

Instabilité: 0

Classements NFPA



Avis de non-responsabilité

USG Interiors, LLC ne peut prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations et de son produit, ou des produits d'autres fabricants associés à son produit. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un entreposage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles.