

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Aussie Clay (All Versions) Aussie Clay, Aussie Clay PL, Aussie Clay SW, Aussie Clay SW-PL.

1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Vertical waterproofing of underground parts of buildings, horizontal waterproofing of base slabs, permanent waterproofing of excavation casings: Diaphragm walls, Berlin walls, steel piles, underground tunnels waterproofing.

1.3. Supplier

AVM Industries, Inc.
8245 Remmet Ave
Canoga Park, CA 91304
Tel: 818-888-0050
Fax: 818-888-0030
www.avmindustries.com

1.4. Emergency Contact

Chemtrec 800-424-9300 (USA, +(48)-223988029 Warsaw (Polish)

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Carc. 1A H350
STOT RE 1 H372

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labelling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) : Danger
Hazard statements (GHS US) : H350 - May cause cancer (Inhalation).
H372 - Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).
Precautionary statements (GHS US) : P201 - Obtain special instructions before use.
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260 - Do not breathe dust.
P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing, respiratory protection
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Silica: Crystalline, quartz	(CAS-No.) 14808-60-7	<= 6

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : If exposed or concerned, get medical attention/advice. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Wash contaminated clothing before re-use. Never give anything to an unconscious person.
- First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if breathing is affected. If breathing is difficult, supply oxygen.
- First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN (or clothing): Remove affected clothing and wash all exposed skin with water for at least 15 minutes. If irritation develops or persists, get medical attention.
- First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing if pain, blinking, or irritation develops or persists, get medical attention. Continue rinsing.
- First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting without advice from poison control center. Get medical attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

- Symptoms/effects : May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : May cause skin irritation.
- Symptoms/effects after eye contact : Direct contact with eyes is likely to be irritating.
- Symptoms/effects after ingestion : May cause gastrointestinal irritation.
- Chronic symptoms : May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

No additional information available.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water spray. Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical. Foam.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Not flammable.
- Explosion hazard : Product is not explosive.
- Reactivity : No dangerous reactions known under normal conditions of use.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Precautionary measures fire : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- Protection during firefighting : Evacuate unnecessary personnel. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
- Other information : Avoid breathing smoke, fumes, decomposition products.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Spill should be handled by trained cleaning personnel properly equipped with respiratory and eye protection.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear Protective equipment as described in Section 8.
- Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection. Approved supplied-air respirator, in case of emergency.

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Contain and collect as any solid. Avoid dust formation.

Methods for cleaning up : Dispose of material in compliance with local, state, and federal regulations.

6.4. Reference to other sections

See Sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Use only in well-ventilated areas. Avoid dust formation. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in dry, well-ventilated area. Protect against weather conditions.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Silica: Crystalline, quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	(30)/(%SiO ₂ + 2) total dust; (10)/(%SiO ₂ + 2) respirable fraction
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	(250)/(%SiO ₂ + 5) respirable fraction
OSHA	Remark (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA): Use formulas: (250 / (%SiO ₂ +5)) for mppcf and (10 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2)) for mg/m ³ . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
OSHA	Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Provide adequate general and local exhaust ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Use explosion-proof equipment with flammable materials. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Personal protective equipment symbol(s):



Personal protective equipment:

Gloves. Protective goggles. Protective clothing. Dust formation: dust mask.

Hand protection:

Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or repeated contact could occur.

Eye protection:

Wear eye protection, including chemical splash goggles and a face shield when possibility exists for eye contact due to spraying liquid or airborne particles.

Skin and body protection:

Wear long sleeves, and chemically impervious PPE/coveralls to minimize bodily exposure.

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Respiratory protection:

Not normally needed. If dust exceeds PELs or other applicable OELs, use NIOSH (or other equivalent national standard)-approved respiratory protective equipment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Various
Odour	: Odourless
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: Water: Not soluble in water
Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization does not occur.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

None known.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: May cause cancer (Inhalation).

Silica: Crystalline, quartz (14808-60-7)

IARC group	1 - Carcinogenic to humans
------------	----------------------------

Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).
Aspiration hazard	: Not classified
Viscosity, kinematic	: No data available
Symptoms/effects	: May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Direct contact with eyes is likely to be irritating.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause gastrointestinal irritation.
Chronic symptoms	: May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No additional information available

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Not regulated

Transportation of Dangerous Goods

Not regulated

Transport by sea (IMDG)

Not regulated

Air transport (IATA)

Not regulated

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

AVM Bentonite

All chemical substances in this product are listed in the EPA (Environment Protection Agency) TSCA (Toxic Substances Control Act) Inventory or are exempt.

SARA Section 311/312 Hazard Classes | None

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. US State regulations

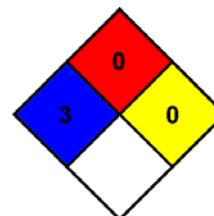
⚠ WARNING: This product can expose you to Silica: Crystalline, quartz, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Component	Carcinogenicity	Developmental toxicity	Reproductive toxicity male	Reproductive toxicity female	No significant risk level (NSRL)	Maximum allowable dose level (MADL)
Silica: Crystalline, quartz(14808-60-7)	X					

Component	State or local regulations
Silica: Crystalline, quartz(14808-60-7)	U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List, U.S. - Massachusetts - Right To Know List

SECTION 16: Other information

Revision date : 04/29/2019
Other information : Author: BCS.
NFPA health hazard : 3 - Materials that, under emergency conditions, can cause serious or permanent injury.
NFPA fire hazard : 0 - Materials that will not burn under typical fire conditions, including intrinsically noncombustible materials such as concrete, stone, and sand.
NFPA reactivity : 0 - Material that in themselves are normally stable, even under fire conditions.



HMIS Hazard Rating

Health : 3*
* - Chronic (long-term) health effects may result from repeated overexposure
Flammability : 0
Physical : 0

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Product name : Aussie Clay (All Versions) Aussie Clay, Aussie Clay PL, Aussie Clay SW, Aussie Clay SW-PL.

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended uses and restrictions : Vertical insulations of underground parts of buildings, horizontal insulation of base slabs, permanent insulation of excavation casings: Diaphragm walls, Berlin walls, steel piles, underground tunnels insulation.

1.3. Supplier

AVM Industries, Inc.
 8245 Remmet Ave
 Canoga Park, CA 91304
 Tel: 818-888-0050
 Fax: 818-888-0030
 www.avmindustries.com

1.4. Emergency Contact

Chemtrec 800-424-9300 (USA, +(48)-223988029 Warsaw (Polish)

SECTION 2: Hazard identification


2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (GHS CA)

Carcinogenicity, Category 1A H350
 Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 1 H372

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS CA labelling

Hazard pictograms (GHS CA) : 

Signal word (GHS CA) : Danger

Hazard statements (GHS CA) : H350 - May cause cancer (Inhalation).
 H372 - Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

Precautionary statements (GHS CA) : P201 - Obtain special instructions before use.
 P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 P260 - Do not breathe dust.
 P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
 P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
 P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing
 P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
 P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.
 P405 - Store locked up.
 P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS CA)

No data available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%
Silica: Crystalline, quartz	Quartz	(CAS-No.) 14808-60-7	0.5 - 7

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

Prepared according to Canadian Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) (WHMIS 2015)

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if breathing is affected. If breathing is difficult, supply oxygen.
- First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN (or clothing): Remove affected clothing and wash all exposed skin with water for at least 15 minutes. If irritation develops or persists, get medical attention.
- First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing if pain, blinking, or irritation develops or persists, get medical attention. Continue rinsing.
- First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting without advice from poison control center. Get medical attention if you feel unwell.
- First-aid measures general : If exposed or concerned, get medical attention/advice. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Wash contaminated clothing before re-use. Never give anything to an unconscious person.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

- Symptoms/effects : May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : May cause skin irritation.
- Symptoms/effects after eye contact : Direct contact with eyes is likely to be irritating.
- Symptoms/effects after ingestion : May cause gastrointestinal irritation.
- Chronic symptoms : May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

- Other medical advice or treatment : No additional information available.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water spray. Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical. Foam.

5.2. Unsuitable extinguishing media

- Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

- Fire hazard : Not flammable.
- Explosion hazard : Product is not explosive.
- Reactivity : No dangerous reactions known under normal conditions of use.
None known.

5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Protection during firefighting : Evacuate unnecessary personnel. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
- Precautionary measures fire : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- Other information : Avoid breathing smoke, fumes, decomposition products.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Spill should be handled by trained cleaning personnel properly equipped with respiratory and eye protection.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

- For containment : Contain and collect as any solid. Avoid dust formation.
- Methods for cleaning up : Dispose of material in compliance with local, state, and federal regulations.

6.3. Reference to other sections

- For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Use only in well-ventilated areas. Avoid dust formation. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Store in dry, well-ventilated area. Protect against weather conditions.

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

Prepared according to Canadian Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) (WHMIS 2015)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Silica: Crystalline, quartz (14808-60-7)		
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
Newfoundland and Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.10 mg/m ³ (respirable fraction)
Prince Edward	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
Quebec	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
Saskatchewan	Notations and remarks	T20
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	300 particle/mL

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Provide adequate general and local exhaust ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Use explosion-proof equipment with flammable materials. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Personal protective equipment:

Gloves. Protective goggles. Protective clothing. Dust formation: dust mask.

Hand protection:

Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or repeated contact could occur.

Eye protection:

Wear eye protection, including chemical splash goggles and a face shield when possibility exists for eye contact due to spraying liquid or airborne particles.

Skin and body protection:

Wear long sleeves, and chemically impervious PPE/coveralls to minimize bodily exposure.

Respiratory protection:

Not normally needed. If dust exceeds PELs or other applicable OELs, use NIOSH-approved respiratory protective equipment.

Personal protective equipment symbol(s):



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Appearance	: No data available
Colour	: Various
Odour	: Odourless
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

Prepared according to Canadian Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) (WHMIS 2015)

Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Vapour pressure at 50 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: Water: Not soluble in water
Log Pow	: No data available
Explosive limits	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Chemical stability	: Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).
Possibility of hazardous reactions	: Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	: None known.
Incompatible materials	: Strong oxidizers.
Hazardous decomposition products	: None known.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitization	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: May cause cancer (Inhalation).
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).
Aspiration hazard	: Not classified
Symptoms/effects	: May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Direct contact with eyes is likely to be irritating.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause gastrointestinal irritation.
Chronic symptoms	: May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity	: Not classified
Chronic aquatic toxicity	: Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

Aussie Clay (All Versions)

Safety Data Sheet

Prepared according to Canadian Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) (WHMIS 2015)

12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

SECTION 14: Transport information

14.1. Basic shipping description

In accordance with TDG

Transportation of Dangerous Goods

Not hazardous for transport

14.2. Transport information/DOT

Department of Transport

Not hazardous for transport

14.3. Air and sea transport

IMDG

Not hazardous for transport

IATA

Not hazardous for transport

SECTION 15: Regulatory information

15.1. National regulations

AVM Bentonite

All chemical substances in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or Non-Domestic Substances List (NDSL) or are exempt

15.2. International regulations

No additional information available

SECTION 16: Other information

Revision date : 19 February 2019

Other information : Author: BCS.

SDS Canada (GHS)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Aussie Clay (All Versions) Aussie Clay, Aussie Clay PL, Aussie Clay SW, Aussie Clay SW-PL.

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions : Isolations verticales des parties souterraines des bâtiments, isolation horizontale des dalles de base, isolation permanente des enveloppes d'excavation: parois moulées, parois de Berlin, pieux en acier, isolation des tunnels souterrains.

1.3. Fournisseur

AVM Industries, Inc.
8245 Remmet Ave
Canoga Park, CA 91304
Tel: 818-888-0050
Fax: 818-888-0030
www.avmindustries.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec 800-424-9300 (USA, +(48)-223988029 Warsaw (Polish)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Cancérogénicité, Catégorie 1A H350
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1 H372

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) :

Danger

Mentions de danger (GHS CA) :

H350 - Peut provoquer le cancer (Inhalation)
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation)

Conseils de prudence (GHS CA) :

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260 - Ne pas respirer les poussières.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

AVM Aussie Clay (All Versions)

Fiche de données de sécurité

Préparée conformément au règlement canadien sur les produits dangereux (DORS/2015-2017) (SIMDUT 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%
Silica: Crystalline, quartz	Quartz	(n° CAS) 14808-60-7	0,5 - 7

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si la respiration est touchée. Si la respiration est difficile, mettre sous oxygène.
Premiers soins après contact avec la peau	: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les vêtements) : Enlever les vêtements touchés et laver toute la peau exposée à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se manifeste ou persiste, consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent facilement être enlevées. Continuer à rincer. Si une douleur, des clignements ou une irritation se manifestent ou persistent, consulter un médecin. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	: EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche soigneusement. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un centre antipoison. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins général	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne jamais rien administrer à une personne inconsciente.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets	: Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Un contact direct avec les yeux causera probablement une irritation.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut causer une irritation gastro-intestinale.
Symptômes chroniques	: Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Pas d'informations complémentaires disponibles.
----------------------------------	---

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO ₂). Produit chimique sec. Mousse.
--------------------------------	--

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau comme extincteur, cela pourrait propager l'incendie.
------------------------------------	---

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie	: Non inflammable.
Danger d'explosion	: Le produit n'est pas explosif.
Réactivité	: Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale. Aucun connu.

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie	: Éloigner le personnel superflu. Ne pas pénétrer dans une zone d'incendie sans l'équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.
Mesures de précaution contre l'incendie	: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Autres informations	: Éviter de respirer la fumée, les émanations et les produits de décomposition.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.
-------------------	---

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Contenir et récolter comme tout solide. Éviter toute formation de poussière.
Procédés de nettoyage	: Éliminer le produit conformément aux règlements locaux, provinciaux, d'état et fédéraux.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

AVM Aussie Clay (All Versions)

Fiche de données de sécurité

Préparée conformément au règlement canadien sur les produits dangereux (DORS/2015-2017) (SIMDUT 2015)

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter toute formation de poussière. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger contre les intempéries.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Silica: Crystalline, quartz (14808-60-7)		
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (particules respirables)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
Newfoundland and Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fraction respirable)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fraction respirable)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.10 mg/m ³ (fraction respirable)
Prince Edward	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
Quebec	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (poussières respirables)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
Saskatchewan	Notations et remarques	T20
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	300 particle/mL

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Procurer une ventilation générale et locale par aspiration adéquate. 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. Utiliser un matériel antidéflagrant avec des matériaux inflammables. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de protection. Vêtements de protection. Dégagement de poussières: masque.

Protection des mains:

Utiliser des gants qui résistent à la nature chimique de ce produit en cas de contact prolongé ou répété.

Protection oculaire:

Porter une protection oculaire, y compris des lunettes de protection chimique et un écran facial, en cas de possibilité de contact oculaire du fait de la pulvérisation de liquide ou de particules atmosphériques.

Protection de la peau et du corps:

Porter des manches longues et de l'ÉPI/combinaisons imperméables aux produits chimiques pour minimiser l'exposition du corps.

Protection des voies respiratoires:

Pas normalement nécessaire. Quand des vapeurs, un brouillard ou une poussière dépassent les PEL ou autres LEMT applicables, utiliser un équipement de protection respiratoire homologué NIOSH.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



AVM Aussie Clay (All Versions)

Fiche de données de sécurité

Préparée conformément au règlement canadien sur les produits dangereux (DORS/2015-2017) (SIMDUT 2015)

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Aucune donnée disponible
Couleur	: Couleurs variées
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Eau: Insoluble dans l'eau
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	: Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions d'utilisation et de stockage comme celles recommandées à la section 7.
Possibilité de réactions dangereuses	: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	: Aucun connu.
Matières incompatibles	: Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	: Aucun connu.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aigüe (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Peut provoquer le cancer (Inhalation).
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).
Danger par aspiration	: Non classé
Symptômes/effets	: Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation de la peau.

AVM Aussie Clay (All Versions)

Fiche de données de sécurité

Préparée conformément au règlement canadien sur les produits dangereux (DORS/2015-2017) (SIMDUT 2015)

Symptômes/effets après contact oculaire	: Un contact direct avec les yeux causera probablement une irritation.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut causer une irritation gastro-intestinale.
Symptômes chroniques	: Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Ozone	: Non classé
-------	--------------

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
---	---

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TDG

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

Département des transports

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

IATA

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

AVM Bentonite

Toutes les substances chimiques présentes dans ce produit sont inscrites dans la Liste intérieure des substances (LIS) ou la Liste extérieure des substances (LES) du Canada ou sont exemptes

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 29 Avril 2019

Autres informations : Auteur: BCS.

FDS Canada (GHS)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit