

# Proglaze

## Table of Contents

Proglaze Aluminum SDS (CAN) - EN	1
Proglaze Aluminum SDS (CAN) - FR	16
Proglaze Black SDS (CAN) - EN	30
Proglaze Black SDS (CAN) - FR	45
Proglaze Clear SDS (CAN) - EN	59
Proglaze Clear SDS (CAN) - FR	73
Proglaze White SDS (CAN) - EN	85
Proglaze White SDS (CAN) - FR	100

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Material name:** PROGLAZE ALUMINUM  
**Material:** 942810 323

### Recommended use and restriction on use

**Recommended use:** Sealant  
**Restrictions on use:** Not known.

### Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor Information

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

**Contact person:** EH&S Department  
**Telephone:** 1-800-263-6046  
**Emergency telephone number:** 1-800-424-9300 (US); 1-613-996-6666 (Canada)

## 2. Hazard(s) identification

### Hazard Classification

#### Health Hazards

Acute toxicity (Oral)	Category 4
Carcinogenicity	Category 1B

#### Unknown toxicity - Health

Acute toxicity, oral	94.45 %
Acute toxicity, dermal	99.95 %
Acute toxicity, inhalation, vapor	100 %
Acute toxicity, inhalation, dust or mist	99.5 %

### Label Elements

#### Hazard Symbol:



**Signal Word:** Danger

<b>Hazard Statement:</b>	Harmful if swallowed. May cause cancer.
<b>Precautionary Statements</b>	
<b>Prevention:</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protective equipment as required.
<b>Response:</b>	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
<b>Storage:</b>	Store locked up.
<b>Disposal:</b>	Dispose of contents/ container to an approved facility in accordance with local, regional, national and international regulations.
<b>Hazard(s) not otherwise classified (HNOC):</b>	None.

### 3. Composition/information on ingredients

#### Mixtures

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%)*
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap	63148-62-9	10 - <25%
Silicon dioxide, amorphous	112945-52-5	5 - <10%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - <5%
Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	1 - <5%
Aluminum chromium cobalt oxide	68187-11-1	0.1 - <1%

\* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

### 4. First-aid measures

#### Description of necessary first-aid measures

<b>Inhalation:</b>	Move to fresh air.
<b>Skin Contact:</b>	Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work.
<b>Eye contact:</b>	Rinse immediately with plenty of water.
<b>Ingestion:</b>	Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
<b>Personal Protection for First-aid Responders:</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

#### Most important symptoms/effects, acute and delayed

**Symptoms:** May cause skin and eye irritation.

**Hazards:** No data available.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed**

**Treatment:** Symptoms may be delayed.

## 5. Fire-fighting measures

**General Fire Hazards:** No unusual fire or explosion hazards noted.

### Suitable (and unsuitable) extinguishing media

**Suitable extinguishing media:** Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

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

**Specific hazards arising from the chemical:** During fire, gases hazardous to health may be formed.

### Special protective equipment and precautions for firefighters

**Special fire fighting procedures:** No data available.

**Special protective equipment for fire-fighters:** Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

## 6. Accidental release measures

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** No data available.

**Accidental release measures:** In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations.

**Methods and material for containment and cleaning up:** Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal according to local regulations.

**Environmental Precautions:** Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

## 7. Handling and storage

### Handling

**Technical measures (e.g. Local and general ventilation):** Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Safe handling advice:** Ventilate well, avoid breathing vapors. Use approved respirator if air contamination is above accepted level. Use mechanical ventilation in case of handling which causes formation of dust. Do not taste or swallow. Wash hands thoroughly after handling. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Obtain special instructions before use. Use personal protective equipment as required.

**Contact avoidance measures:** No data available.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

**Storage**

**Safe storage conditions:** Store locked up.

**Safe packaging materials:** No data available.

**8. Exposure controls/personal protection**

**Control Parameters**

**Occupational Exposure Limits**

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Silicon dioxide, amorphous	TWA	20 millions of particles per cubic foot of air	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
	TWA	0.8 mg/m3	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Co	TWA	0.02 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2011)
Aluminum chromium cobalt oxide - Inhalable fraction. - as Cr(III)	TWA	0.003 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2018)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Cr	PEL	0.5 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
Aluminum chromium cobalt oxide - Inhalable fraction. - as Cr(III)	TWA	0.003 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2021)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Cr	PEL	0.5 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (01 2017)
Aluminum chromium cobalt oxide - Inhalable fraction. - as Co	TWA	0.02 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2021)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Cr	PEL	1 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (01 2017)

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable dust.	TWA	6 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable fraction.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Respirable particles.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (03 2020)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable particles.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Mineral oil - Mist.	TWA	0.2 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	TWA	1 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Mineral oil - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Mineral oil - Mist.	TWA	5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
	STEL	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Aluminum chromium cobalt oxide - as Co	TWA	0.02 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Cr	TWA	0.5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Cr	TWA	0.5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Aluminum chromium cobalt oxide - as Co	TWA	0.02 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Aluminum chromium cobalt oxide - Total - as Cr	TWA	0.5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2018)
Aluminum chromium cobalt oxide - Total - as Co	TWA	0.02 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (05 2019)

### Biological Limit Values

Chemical Identity	Exposure Limit Values	Source
Aluminum chromium cobalt oxide (Cobalt: Sampling time: End of shift at end of work week.)	15 µg/l (Urine)	ACGIH BEI (03 2015)
Aluminum chromium cobalt oxide (Total chromium: Sampling time: End of shift at end of work week.)	0.7 µg/l (Urine)	ACGIH BEI (01 2021)

### Appropriate Engineering Controls

Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

**Eye/face protection:** Wear goggles/face shield.

### Skin Protection

**Hand Protection:** Additional Information: Use suitable protective gloves if risk of skin contact.

**Skin and Body Protection:** No data available.

**Respiratory Protection:** In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

## 9. Physical and chemical properties

**Appearance**

<b>Physical state:</b>	solid
<b>Form:</b>	Paste
<b>Color:</b>	Gray
<b>Odor:</b>	Sour/acidic
<b>Odor threshold:</b>	No data available.
<b>pH:</b>	No data available.
<b>Melting point/freezing point:</b>	No data available.
<b>Initial boiling point and boiling range:</b>	No data available.
<b>Flash Point:</b>	> 149 °C > 300 °F(Tag closed cup)
<b>Evaporation rate:</b>	Slower than Ether
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No
<b>Upper/lower limit on flammability or explosive limits</b>	
<b>Flammability limit - upper (%):</b>	No data available.
<b>Flammability limit - lower (%):</b>	No data available.
<b>Explosive limit - upper:</b>	No data available.
<b>Explosive limit - lower:</b>	No data available.
<b>Vapor pressure:</b>	No data available.
<b>Vapor density:</b>	Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers.
<b>Relative density:</b>	1.04
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility in water:</b>	Practically Insoluble
<b>Solubility (other):</b>	No data available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	No data available.
<b>Auto-ignition temperature:</b>	No data available.
<b>Decomposition temperature:</b>	No data available.
<b>Viscosity:</b>	No data available.

**10. Stability and reactivity**

<b>Reactivity:</b>	No data available.
<b>Chemical Stability:</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	No data available.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid heat or contamination.
<b>Incompatible Materials:</b>	Alcohols. Amines. Strong acids. Avoid contact with oxidizing agents (e.g. nitric acid, peroxides and chromates). Strong bases. Water, moisture.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapors.

**11. Toxicological information**



---

**Information on likely routes of exposure**

- Inhalation:** In high concentrations, vapors, fumes or mists may irritate nose, throat and mucus membranes.
- Skin Contact:** Moderately irritating to skin with prolonged exposure.
- Eye contact:** Eye contact is possible and should be avoided.
- Ingestion:** Harmful if swallowed.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

- Inhalation:** No data available.
- Skin Contact:** No data available.
- Eye contact:** No data available.
- Ingestion:** No data available.

**Information on toxicological effects**

**Acute toxicity (list all possible routes of exposure)**

**Oral**  
**Product:** ATEmix: 1,639.64 mg/kg

**Dermal**  
**Product:**

**Inhalation**  
**Product:**

**Specified substance(s):**  
Aluminum chromium  
cobalt oxide LC 50 (Rat): > 5.05 mg/l

**Repeated dose toxicity**  
**Product:** No data available.

**Skin Corrosion/Irritation**  
**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane	in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h
Methyltriacetoxysilane	in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h
Aluminum chromium cobalt oxide	validated "in vitro" test method Not irritant

**Serious Eye Damage/Eye Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

**Respiratory or Skin Sensitization**

**Product:** No data available.

**Carcinogenicity**

**Product:** May cause cancer.

**IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:**

No carcinogenic components identified

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:**

Aluminum Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.  
chromium cobalt  
oxide

**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended:**

No carcinogenic components identified

**Germ Cell Mutagenicity**

**In vitro**  
**Product:** No data available.

**In vivo**  
**Product:** No data available.

**Reproductive toxicity**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

**Product:** No data available.

**Aspiration Hazard**  
**Product:** No data available.

**Other effects:** No data available.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity:

#### Acute hazards to the aquatic environment:

##### Fish

**Product:** No data available.

##### Specified substance(s):

Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (Redear sunfish (*Lepomis microlophus*), 96 h): 26.27 - 56.73 mg/l Mortality

Ethyltriacetoxysilane LC 50 (*Danio rerio*, 96 h): 251 mg/l Experimental result, Key study

Methyltriacetoxysilane LC 50 (*Pimephales promelas*, 96 h): 79 - 88 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

##### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

##### Specified substance(s):

Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (*Daphnia magna*), 48 h): 44.5 mg/l Mortality

Ethyltriacetoxysilane EC 50 (*Daphnia magna*, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

Methyltriacetoxysilane EC 50 (*Daphnia magna*, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

#### Chronic hazards to the aquatic environment:

##### Fish

**Product:** No data available.

##### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

##### Specified substance(s):

Ethyltriacetoxysilane NOAEL (*Daphnia magna*):  $\geq$  100 mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

##### Toxicity to Aquatic Plants

**Product:** No data available.

### Persistence and Degradability

#### Biodegradation

**Product:** No data available.

#### Specified substance(s):

Ethyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study  
79.5 % (28 d) Detected in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

Methyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study

#### BOD/COD Ratio

**Product:** No data available.

### Bioaccumulative potential

#### Bioconcentration Factor (BCF)

**Product:** No data available.

### Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)

**Product:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Other adverse effects:** No data available.

## 13. Disposal considerations

**Disposal methods:** Dispose of waste at an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

**Contaminated Packaging:** No data available.

## 14. Transport information

### TDG:

Not Regulated

### CFR / DOT:

Not Regulated

### IMDG:

Not Regulated

## 15. Regulatory information

### US Federal Regulations

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

None present or none present in regulated quantities.

#### US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(a)(2) Final Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

None present or none present in regulated quantities.

#### US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended

None present or none present in regulated quantities.

#### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>
Aluminum chromium cobalt oxide	10 lbs.

#### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

##### Hazard categories

Immediate (Acute) Health Hazards  
Delayed (Chronic) Health Hazard  
Acute toxicity (any route or exposure)  
Carcinogenicity

#### US. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Extremely Hazardous Substances Reporting Quantities and the Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) Hazardous Substances

Not regulated.

#### US. EPCRA (SARA Title III Section 313 Toxic Chemical Release Inventory (TRI) Reporting

<u>Chemical Identity</u>	<u>% by weight</u>
Aluminum chromium cobalt oxide	N096%N096%N090%

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

None present or none present in regulated quantities.

#### Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

None present or none present in regulated quantities.

### US State Regulations

#### US. California Proposition 65

No ingredient requiring a warning under CA Prop 65.

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

**Chemical Identity**

Polydimethylsiloxane-hydroxy terminated  
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap  
Silicon dioxide, amorphous  
Ethyltriacetoxysilane  
Methyltriacetoxysilane  
Aluminum chromium cobalt oxide

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous

**US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous  
Aluminum chromium cobalt oxide

**US. Rhode Island RTK**

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

**International regulations**

**Montreal protocol**

Not applicable

**Stockholm convention**

Not applicable

**Rotterdam convention**

Not applicable

**Kyoto protocol**

Not applicable

**VOC:**

Regulatory VOC (less water and  
exempt solvent) : 0 g/l

VOC Method 310 : 0.00 %

**Inventory Status:**

Canada DSL Inventory List:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
EINECS, ELINCS or NLP:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan (ENCS) List:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Canada NDSL Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
US TSCA Inventory:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
Japan ISHL Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Australia Industrial Chem. Act (AIC):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Ontario Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Mexico INSQ:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals:	One or more components in this

product are not listed on or exempt from the Inventory.

Philippines PICCS:

One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Taiwan Chemical Substance Inventory:

One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Switzerland New Subs  
Notified/Registered:

One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Thailand DIW Existing Chemical Inv.  
List:

One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Vietnam National Chemical Inventory:

One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

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

**Revision Date:** 01/27/2022

**Version #:** 1.1

**Further Information:** No data available.

**Disclaimer:** For Industrial Use Only. Keep out of Reach of Children. The hazard information herein is offered solely for the consideration of the user, subject to their own investigation of compliance with applicable regulations, including the safe use of the product under every foreseeable condition.



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Nom du produit:** PROGLAZE ALUMINIUM 30 TUBES  
**Substance:** 942810 323

**Utilisation recommandée et restrictions d'emploi**

**Utilisation recommandée:** Produit d'étanchéité  
**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur**

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

<b>Personne à contacter:</b>	Département d'EH&S
<b>Téléphone:</b>	1-800-263-6046
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence:</b>	1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification du/des danger(s)

**Classification du Danger**

**Risques pour la Santé**

Cancérogénicité	Catégorie 1A
-----------------	--------------

**Toxicité inconnue - Santé**

Toxicité aiguë, orale	1.9 %
Toxicité aiguë, cutanée	5 %
Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard	99.1 %

**Risques pour L'Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	Catégorie 3
--	-------------

**Toxicité inconnue - Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	99 %
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	100 %

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



<b>Mot Indicateur:</b>	Danger
<b>Mention de Danger:</b>	Peut provoquer le cancer. Nocif pour les organismes aquatiques
<b>Conseil de Prudence:</b>	
<b>Prévention:</b>	Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
<b>Intervention:</b>	Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.
<b>Entreposage:</b>	Garder sous clef.
<b>Élimination:</b>	Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.
<b>Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:</b>	Aucune.

### 3. Composition/Information sur les composants

#### Mélanges

Identité Chimique	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Amorphous silica	7631-86-9	10 - 30%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - 5%
Aluminum	7429-90-5	0.5 - 1.5%
Mineral oil	8012-95-1	0.1 - 1%
Dibutyltin diacetate	1067-33-0	0.1 - 1%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

<b>Ingestion:</b>	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. Rincer la bouche.
<b>Inhalation:</b>	Sortir au grand air.
<b>Contact Cutané:</b>	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Peur causer de l'irritation de la peau et des yeux.

#### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

**Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Données non disponibles.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

**Procédures de notification:** En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

**Mesures de Précautions Environnementales:** Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

## 7. Manipulation et entreposage

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de poussière.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:** Garder sous clef.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica	TWA	20 des millions de particules par pied cube d'air	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Aluminum - Fraction alvéolaire.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Aluminum - Poussière alvéolaire - en Al	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Aluminum - poussière totales - en Al	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Mineral oil - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Mineral oil - Brouillard	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dibutyltin diacetate - en Sn	STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	PEL	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Nom chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Amorphous silica	TWAEV	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Amorphous silica - Poussière alvéolaire	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Mineral oil - Brouillard	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Mineral oil - Brouillard	TWAEV	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Mineral oil - Brouillard	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)

**Contrôles Techniques Appropriés**

Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**

**Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

<b>Protection de la Peau</b>	
<b>Protection des Mains:</b>	Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.
<b>Autre:</b>	Données non disponibles.
<b>Protection Respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

<b>État physique:</b>	Solide
<b>Forme:</b>	Pâte
<b>Couleur:</b>	Gris
<b>Odeur:</b>	Aigre/acide
<b>Seuil de perception de l'odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	> 149 °C > 300 °F (Test en vase clos Tag Closed Cup)
<b>Taux d'évaporation:</b>	Plus lent que l'éther
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité de vapeur:</b>	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs.
<b>Densité relative:</b>	1.04
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Pratiquement insoluble
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité:</b>	Données non disponibles.

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Alcools Amines Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. Eau, humidité.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

**11. Informations toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Ingestion:</b>	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.
<b>Inhalation:</b>	À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.
<b>Contact Cutané:</b>	Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Un contact avec les yeux est possible et doit être évité.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**

<b>Orale</b>	
<b>Produit:</b>	ATEmix: 45,243.01 mg/kg
<b>Cutané</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Inhalation</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Toxicité à Dose Répétée</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles.

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
-----------------	--------------------------

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Amorphous silica in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant  
Ethyltriacetoxysilane in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant  
Aluminum in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Données non disponibles.

**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Mineral oil Évaluation globale : Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains  
Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.

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

Mineral oil Agent cancérogène connu pour l'homme.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Aucun composant cancérogène identifié

**Mutagénicité de la Cellule Germinale**

**In vitro**

**Produit:** Données non disponibles.

**In vivo**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

**Autres Effets:** Données non disponibles.



**12. Informations écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Aluminium LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0.31 mg/l Mortalité

**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Aluminium  
LC 50 (Cladocère, 24 h): 3.5 mg/l Mortalité  
LC 50 (Brachionus calyciflorus, 24 h): > 3 mg/l Mortalité  
LC 50 (Pisidium compressum, 96 h): > 0.4 mg/l Mortalité  
LC 50 (Hyalella azteca, 96 h): > 1 mg/l Mortalité  
LC 50 (Amnicola limosa, 96 h): > 1 mg/l Mortalité**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Aluminium  
LOAEL (Pimephales promelas, 28 d): 11.9 mg/l résultat expérimental  
CE50 (Pimephales promelas, 7 d): 0.695 mg/l résultat expérimental  
LOAEL (Salvelinus fontinalis, 30 d): 0.169 mg/l résultat expérimental  
CE50 (Pimephales promelas, 7 d): 3.999 mg/l résultat expérimental  
CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.726 mg/l résultat expérimental**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Aluminium Salvelinus fontinalis, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 36 (Flow through)

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Dibutyltin diacetate Log K<sub>ow</sub>: 1.27

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Nocif pour les organismes aquatiques.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

### 14. Informations relatives au transport

**TDG:**

Non réglementé

**CFR / DOT:**

Non réglementé

**IMDG:**

Non réglementé

### 15. Données réglementaires

**Réglementations Fédérales des Etats-Unis**

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Risque différé (chronique) pour la santé

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

<u>Identité Chimique</u>	<u>Quantité seuil de planification</u>
Amorphous silica	500 lbs
Ethyltriacetoxysilane	500 lbs
Aluminum	500 lbs
Mineral oil	500 lbs
Dibutyltin diacetate	500 lbs

**SARA 313 (Déclaration au TRI)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels):**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**États-Unis - Réglementation des États****États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

Aucun composant réglementé par la Proposition 65 de la Californie n'est pré.

**États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)**Identité Chimique

Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**Identité Chimique

Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses**Identité Chimique

Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

Aucun ingrédient réglementé par la Loi sur le droit de connaître (Right to know Law) du RI n'est présent.

**Autres Règlements:**

<b>COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré):</b>	36 g/l
<b>COV - Méthode 310:</b>	3.50 %

**Inventaires:**

L'Australie AICS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste d'Inventaire de DSL du Canada:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon (ENCS) Liste:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de NDSL du Canada:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Philippines PICCS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de TSCA américain:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon Liste d'ISHL:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste de Pharmacopée de Japon:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

**16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision**

Date de la Révision: 08/13/2015

Version n°: 1.0

**Autres Informations:** Données non disponibles.

**Avis de non-responsabilité:** TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.



# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Material name:** PROGLAZE BLACK  
**Material:** 942802 323

### Recommended use and restriction on use

**Recommended use:** Sealant  
**Restrictions on use:** Not known.

### Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor Information

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

**Contact person:** EH&S Department  
**Telephone:** 1-800-263-6046  
**Emergency telephone number:** 1-800-424-9300 (US); 1-613-996-6666 (Canada)

## 2. Hazard(s) identification

### Hazard Classification

#### Health Hazards

Acute toxicity (Oral)	Category 4
Carcinogenicity	Category 1A

#### Unknown toxicity - Health

Acute toxicity, oral	94.15 %
Acute toxicity, dermal	99.95 %
Acute toxicity, inhalation, vapor	100 %
Acute toxicity, inhalation, dust or mist	99.5 %

### Label Elements

#### Hazard Symbol:



**Signal Word:** Danger

<b>Hazard Statement:</b>	Harmful if swallowed. May cause cancer.
<b>Precautionary Statements</b>	
<b>Prevention:</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protective equipment as required.
<b>Response:</b>	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
<b>Storage:</b>	Store locked up.
<b>Disposal:</b>	Dispose of contents/ container to an approved facility in accordance with local, regional, national and international regulations.

**Hazard(s) not otherwise classified (HNOC):** None.

### 3. Composition/information on ingredients

#### Mixtures

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%)*
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap	63148-62-9	10 - <25%
Silicon dioxide, amorphous	112945-52-5	5 - <10%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - <5%
Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	1 - <5%
Carbon Black	1333-86-4	0.1 - <1%

\* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

### 4. First-aid measures

#### Description of necessary first-aid measures

<b>Inhalation:</b>	Move to fresh air.
<b>Skin Contact:</b>	Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work.
<b>Eye contact:</b>	Rinse immediately with plenty of water.
<b>Ingestion:</b>	Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
<b>Personal Protection for First-aid Responders:</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

#### Most important symptoms/effects, acute and delayed

**Symptoms:** May cause skin and eye irritation.



**Hazards:** No data available.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed**

**Treatment:** Symptoms may be delayed.

**5. Fire-fighting measures**

**General Fire Hazards:** No unusual fire or explosion hazards noted.

**Suitable (and unsuitable) extinguishing media**

**Suitable extinguishing media:** Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

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

**Specific hazards arising from the chemical:** During fire, gases hazardous to health may be formed.

**Special protective equipment and precautions for firefighters**

**Special fire fighting procedures:** No data available.

**Special protective equipment for fire-fighters:** Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

**6. Accidental release measures**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** No data available.

**Accidental release measures:** In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations.

**Methods and material for containment and cleaning up:** Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal according to local regulations.

**Environmental Precautions:** Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**7. Handling and storage**

**Handling**

**Technical measures (e.g. Local and general ventilation):** Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Safe handling advice:** Ventilate well, avoid breathing vapors. Use approved respirator if air contamination is above accepted level. Use mechanical ventilation in case of handling which causes formation of dust. Do not taste or swallow. Wash hands thoroughly after handling. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Obtain special instructions before use. Use personal protective equipment as required.

**Contact avoidance measures:** No data available.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

### Storage

**Safe storage conditions:** Store locked up.

**Safe packaging materials:** No data available.

## 8. Exposure controls/personal protection

### Control Parameters

#### Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Silicon dioxide, amorphous	TWA	20 millions of particles per cubic foot of air	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
Carbon Black - Inhalable fraction.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2011)
Carbon Black	PEL	3.5 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable dust.	TWA	6 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable fraction.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Respirable particles.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (03 2020)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable particles.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Carbon Black - Inhalable	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (09 2011)
Carbon Black - Inhalable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Carbon Black - Inhalable dust.	TWA	3 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (03 2020)
Mineral oil - Mist.	TWA	0.2 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	TWA	1 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Mineral oil - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Mineral oil - Mist.	TWA	5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
	STEL	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Carbon Black - Inhalable	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (09 2011)
Carbon Black - Inhalable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Carbon Black - Inhalable dust.	TWA	3 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (03 2020)

**Appropriate Engineering Controls** Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection:** Wear goggles/face shield.

**Skin Protection**

**Hand Protection:** Additional Information: Use suitable protective gloves if risk of skin contact.

**Skin and Body Protection:** No data available.

**Respiratory Protection:** In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

**9. Physical and chemical properties**

**Appearance**

- Physical state:** solid
- Form:** Paste
- Color:** Black
- Odor:** Sour/acidic
- Odor threshold:** No data available.
- pH:** No data available.
- Melting point/freezing point:** No data available.
- Initial boiling point and boiling range:** No data available.
- Flash Point:** > 149 °C > 300 °F(Tag closed cup)
- Evaporation rate:** Slower than Ether
- Flammability (solid, gas):** No
- Upper/lower limit on flammability or explosive limits**
  - Flammability limit - upper (%):** No data available.
  - Flammability limit - lower (%):** No data available.
  - Explosive limit - upper:** No data available.

<b>Explosive limit - lower:</b>	No data available.
<b>Vapor pressure:</b>	No data available.
<b>Vapor density:</b>	Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers.
<b>Relative density:</b>	1.04
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility in water:</b>	Practically Insoluble
<b>Solubility (other):</b>	No data available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	No data available.
<b>Auto-ignition temperature:</b>	No data available.
<b>Decomposition temperature:</b>	No data available.
<b>Viscosity:</b>	No data available.

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity:</b>	No data available.
<b>Chemical Stability:</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	No data available.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid heat or contamination.
<b>Incompatible Materials:</b>	Alcohols. Amines. Strong acids. Avoid contact with oxidizing agents (e.g. nitric acid, peroxides and chromates). Strong bases. Water, moisture.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapors.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation:</b>	In high concentrations, vapors, fumes or mists may irritate nose, throat and mucus membranes.
<b>Skin Contact:</b>	Moderately irritating to skin with prolonged exposure.
<b>Eye contact:</b>	Eye contact is possible and should be avoided.
<b>Ingestion:</b>	Harmful if swallowed.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

<b>Inhalation:</b>	No data available.
<b>Skin Contact:</b>	No data available.
<b>Eye contact:</b>	No data available.
<b>Ingestion:</b>	No data available.

## Information on toxicological effects

### Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

**Oral**  
**Product:** ATEmix: 1,728.27 mg/kg

**Dermal**  
**Product:**

**Inhalation**  
**Product:**

**Repeated dose toxicity**  
**Product:** No data available.

**Skin Corrosion/Irritation**  
**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane	in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h
Methyltriacetoxysilane	in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h
Carbon Black	in vivo (Rabbit): Not irritant , 1 - 72 h

**Serious Eye Damage/Eye Irritation**  
**Product:** No data available.  
**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane	Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating
Carbon Black	Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

**Respiratory or Skin Sensitization**  
**Product:** No data available.

**Carcinogenicity**  
**Product:** Suspected of causing cancer.

**IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:**

Carbon Black Overall evaluation: Possibly carcinogenic to humans.

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:**

Carbon Black Known To Be Human Carcinogen.

**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended:**

No carcinogenic components identified

**Germ Cell Mutagenicity**

**In vitro**

**Product:** No data available.

**In vivo**

**Product:** No data available.

**Reproductive toxicity**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

**Product:** No data available.

**Aspiration Hazard**

**Product:** No data available.

**Other effects:** No data available.

**12. Ecological information**

**Ecotoxicity:**

**Acute hazards to the aquatic environment:**

**Fish**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Polydimethylsiloxane, LC 50 (Redear sunfish (*Lepomis microlophus*), 96 h): 26.27 - 56.73 mg/l

trimethyl endcap	Mortality
Ethyltriacetoxysilane	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 251 mg/l Experimental result, Key study
Methyltriacetoxysilane	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 79 - 88 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

**Aquatic Invertebrates**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 44.5 mg/l Mortality

Ethyltriacetoxysilane EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

Methyltriacetoxysilane EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

Carbon Black LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 164 mg/l QSAR QSAR, Key study

**Chronic hazards to the aquatic environment:**

**Fish**

**Product:** No data available.

**Aquatic Invertebrates**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane NOAEL (Daphnia magna):  $\geq 100$  mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

Carbon Black EC 50 (Daphnia sp.): 4.9 mg/l QSAR QSAR, Key study

**Toxicity to Aquatic Plants**

**Product:** No data available.

**Persistence and Degradability**

**Biodegradation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study  
79.5 % (28 d) Detected in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

Methyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study

**BOD/COD Ratio**

**Product:** No data available.



**Bioaccumulative potential**

**Bioconcentration Factor (BCF)**

**Product:** No data available.

**Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)**

**Product:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Other adverse effects:** No data available.

**13. Disposal considerations**

**Disposal methods:** Dispose of waste at an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

**Contaminated Packaging:** No data available.

**14. Transport information**

**TDG:**

Not Regulated

**CFR / DOT:**

Not Regulated

**IMDG:**

Not Regulated

**Further Information:**

The above shipping description may not be accurate for all container sizes and all modes of transportation. Please refer to Bill of Lading.

**15. Regulatory information**

**US Federal Regulations**

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

None present or none present in regulated quantities.

**US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(a)(2) Final Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)**

None present or none present in regulated quantities.

**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended**

None present or none present in regulated quantities.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**

None present or none present in regulated quantities.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Hazard categories**

Immediate (Acute) Health Hazards  
Delayed (Chronic) Health Hazard  
Acute toxicity (any route or exposure)  
Carcinogenicity

**US. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Extremely Hazardous Substances Reporting Quantities and the Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) Hazardous Substances**

Not regulated.

**US. EPCRA (SARA Title III Section 313 Toxic Chemical Release Inventory (TRI) Reporting**

Not regulated.

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

None present or none present in regulated quantities.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)**

None present or none present in regulated quantities.

**US State Regulations**

**US. California Proposition 65**



**WARNING**

Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

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

**Chemical Identity**

Polydimethylsiloxane-hydroxy terminated  
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap  
Silicon dioxide, amorphous  
Ethyltriacetoxysilane  
Methyltriacetoxysilane  
Carbon Black

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous

**US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous  
Carbon Black

**US. Rhode Island RTK**

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

**International regulations**

**Montreal protocol**

Not applicable

**Stockholm convention**

Not applicable

**Rotterdam convention**

Not applicable

**Kyoto protocol**

Not applicable

**VOC:**

Regulatory VOC (less water and  
exempt solvent) : 0 g/l

VOC Method 310 : 0.00 %

**Inventory Status:**

Canada DSL Inventory List:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
EINECS, ELINCS or NLP:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan (ENCS) List:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Canada NDSL Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
US TSCA Inventory:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
Japan ISHL Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Australia Industrial Chem. Act (AIC):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Ontario Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Mexico INSQ:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals:	One or more components in this

product are not listed on or exempt from the Inventory.

Philippines PICCS: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Taiwan Chemical Substance Inventory: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Switzerland New Subs Notified/Registered: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Thailand DIW Existing Chemical Inv. List: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Vietnam National Chemical Inventory: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

<b>16. Other information, including date of preparation or last revision</b>
--

**Revision Date:** 01/27/2022

**Version #:** 1.1

**Further Information:** No data available.

**Disclaimer:** For Industrial Use Only. Keep out of Reach of Children. The hazard information herein is offered solely for the consideration of the user, subject to their own investigation of compliance with applicable regulations, including the safe use of the product under every foreseeable condition.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Nom du produit:** PROGLAZE NOIR  
**Substance:** 942802 323

**Utilisation recommandée et restrictions d'emploi**

**Utilisation recommandée:** Produit d'étanchéité  
**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur**

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

<b>Personne à contacter:</b>	Département d'EH&S
<b>Téléphone:</b>	1-800-263-6046
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence:</b>	1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification du/des danger(s)

**Classification du Danger**

**Risques pour la Santé**

Cancérogénicité	Catégorie 1A
-----------------	--------------

**Toxicité inconnue - Santé**

Toxicité aiguë, orale	1.9 %
Toxicité aiguë, cutanée	5 %
Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard	100 %

**Toxicité inconnue - Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	99.9 %
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	100 %

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Peut provoquer le cancer.

**Conseil de Prudence:****Prévention:** Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.**Intervention:** Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.**Entreposage:** Garder sous clef.**Élimination:** Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** Aucune.**3. Composition/Information sur les composants****Mélanges**

Identité Chimique	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Amorphous silica	7631-86-9	10 - 30%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - 5%
Carbon Black	1333-86-4	0.5 - 1.5%
Mineral oil	8012-95-1	0.1 - 1%
Dibutyltin diacetate	1067-33-0	0.1 - 1%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

**4. Premiers soins****Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. Rincer la bouche.**Inhalation:** Sortir au grand air.**Contact Cutané:** Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.**Contact avec les yeux:** Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.**Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés****Symptômes:** Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux.**Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis****Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### **Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

### **Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Données non disponibles.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

**Procédures de notification:** En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

**Mesures de Précautions Environnementales:** Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important.

## **7. Manipulation et entreposage**

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de poussière.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:** Garder sous clef.



## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica	TWA	20 des millions de particules par pied cube d'air	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Carbon Black - Fraction inhalable.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Carbon Black	PEL	3.5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Mineral oil - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Mineral oil - Brouillard	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dibutyltin diacetate - en Sn	STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	PEL	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Nom chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m3	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. (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m3	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. (07 2007)
Amorphous silica	TWAEV	10 mg/m3	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Amorphous silica - Poussière alvéolaire	TWA	6 mg/m3	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Carbon Black - Inhalable	TWA	3 mg/m3	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. (09 2011)
Carbon Black	TWAEV	3.5 mg/m3	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Carbon Black	TWA	3.5 mg/m3	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Mineral oil - Brouillard	TWA	0.2 mg/m3	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. (07 2007)
	TWA	1 mg/m3	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. (07 2007)
Mineral oil - Brouillard	TWAEV	5 mg/m3	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
	STEL	10 mg/m3	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Mineral oil - Brouillard	TWA	5 mg/m3	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
	STEL	10 mg/m3	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du

			milieu de travail) (12 2008)
--	--	--	------------------------------

**Contrôles Techniques Appropriés** Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**

<b>Informations générales:</b>	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
<b>Protection du visage/des yeux:</b>	Porter des lunettes de protection/masque facial.
<b>Protection de la Peau Protection des Mains:</b>	Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.
<b>Autre:</b>	Données non disponibles.
<b>Protection Respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Apparence</b>	
<b>État physique:</b>	Solide
<b>Forme:</b>	Pâte
<b>Couleur:</b>	Noir
<b>Odeur:</b>	Aigre/acide
<b>Seuil de perception de l'odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	> 149 °C > 300 °F (Test en vase clos Tag Closed Cup)
<b>Taux d'évaporation:</b>	Plus lent que l'éther
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité de vapeur:</b>	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs.
<b>Densité relative:</b>	1.04

**Solubilité(s)**

<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Pratiquement insoluble
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité:</b>	Données non disponibles.

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Alcools Amines Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. Eau, humidité.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

**11. Informations toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Ingestion:</b>	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.
<b>Inhalation:</b>	À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.
<b>Contact Cutané:</b>	Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Un contact avec les yeux est possible et doit être évité.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)**

<b>Orale</b>	
<b>Produit:</b>	ATEmix: 45,243.01 mg/kg
<b>Cutané</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Inhalation</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Substance(s) spécifiée(s):</b>	
Amorphous silica	LC 50 (Rat, 4 h): > 58.8 mg/l

Carbon Black                      CL 0 (Rat, 4 h): > 10 mg/m3

**Toxicité à Dose Répétée**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Amorphous silica              in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant

Ethyltriacetoxysilane        in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant

Carbon Black                  in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Cancérogénicité**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Carbon Black                  Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains.

Mineral oil                      Évaluation globale : Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains  
Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.

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

Mineral oil                      Agent cancérogène connu pour l'homme.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Aucun composant cancérogène identifié

**Mutagénicité de la Cellule Germinale****In vitro**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**In vivo**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:**                      Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Risque d'Aspiration****Produit:** Données non disponibles.**Autres Effets:** Données non disponibles.**12. Informations écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Carbon Black NOAEL (Salmo sp., 30 d): 17 mg/l QSAR

**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Dibutyltin diacetate Log K<sub>ow</sub>: 1.27

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Données non disponibles.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

### 14. Informations relatives au transport

**TDG:**

Non réglementé

**CFR / DOT:**

Non réglementé

**IMDG:**

Non réglementé

### 15. Données réglementaires

**Réglementations Fédérales des Etats-Unis**

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Risque différé (chronique) pour la santé

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

<u>Identité Chimique</u>	<u>Quantité seuil de planification</u>
Amorphous silica	500 lbs
Ethyltriacetoxysilane	500 lbs
Carbon Black	500 lbs
Mineral oil	500 lbs
Dibutyltin diacetate	500 lbs

**SARA 313 (Déclaration au TRI)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels):**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**États-Unis - Réglementation des États****États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

Ce produit contient un ou des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer ou des anomalies congénitales ou autres torts relativement à la reproduction.

**États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)****Identité Chimique**

Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances****Identité Chimique**

Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses****Identité Chimique**

Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

Aucun ingrédient réglementé par la Loi sur le droit de connaître (Right to know Law) du RI n'est présent.

**Autres Règlements:**

**COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré):** 36 g/l



**COV - Méthode 310:** 3.50 %**Inventaires:**

L'Australie AICS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste d'Inventaire de DSL du Canada:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon (ENCS) Liste:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de NDSL du Canada:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Philippines PICCS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de TSCA américain:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon Liste d'ISHL:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste de Pharmacopée de Japon:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

**16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision****Date de la Révision:** 08/13/2015**Version n°:** 1.0

**Autres Informations:**

Données non disponibles.

**Avis de non-responsabilité:**

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.



# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Material name:** PROGLAZE CLEAR  
**Material:** 942800 323

### Recommended use and restriction on use

**Recommended use:** Sealant  
**Restrictions on use:** Not known.

### Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor Information

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

**Contact person:** EH&S Department  
**Telephone:** 1-800-263-6046  
**Emergency telephone number:** 1-800-424-9300 (US); 1-613-996-6666 (Canada)

## 2. Hazard(s) identification

### Hazard Classification

#### Health Hazards

Acute toxicity (Oral) Category 4

#### Unknown toxicity - Health

Acute toxicity, oral	94.45 %
Acute toxicity, dermal	99.95 %
Acute toxicity, inhalation, vapor	100 %
Acute toxicity, inhalation, dust or mist	99.5 %

### Label Elements

#### Hazard Symbol:



**Signal Word:** Warning

**Hazard Statement:** Harmful if swallowed.

**Precautionary Statements**

- Prevention:** Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Response:** IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
- Disposal:** Dispose of contents/ container to an approved facility in accordance with local, regional, national and international regulations.

**Hazard(s) not otherwise classified (HNOC):** None.

**3. Composition/information on ingredients****Mixtures**

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%)*
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap	63148-62-9	10 - <25%
Silicon dioxide, amorphous	112945-52-5	5 - <10%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - <5%
Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	1 - <5%

\* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

**4. First-aid measures****Description of necessary first-aid measures**

- Inhalation:** Move to fresh air.
- Skin Contact:** Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work.
- Eye contact:** Rinse immediately with plenty of water.
- Ingestion:** Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
- Personal Protection for First-aid Responders:** Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

- Symptoms:** May cause skin and eye irritation.
- Hazards:** No data available.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed**

- Treatment:** Symptoms may be delayed.

**5. Fire-fighting measures**

**General Fire Hazards:** No unusual fire or explosion hazards noted.

**Suitable (and unsuitable) extinguishing media**

**Suitable extinguishing media:** Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

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

**Specific hazards arising from the chemical:** During fire, gases hazardous to health may be formed.

**Special protective equipment and precautions for firefighters**

**Special fire fighting procedures:** No data available.

**Special protective equipment for fire-fighters:** Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

**6. Accidental release measures**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** No data available.

**Accidental release measures:** In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations.

**Methods and material for containment and cleaning up:** Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal according to local regulations.

**Environmental Precautions:** Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**7. Handling and storage**

**Handling**

**Technical measures (e.g. Local and general ventilation):** Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Safe handling advice:** Ventilate well, avoid breathing vapors. Use approved respirator if air contamination is above accepted level. Use mechanical ventilation in case of handling which causes formation of dust. Do not taste or swallow. Wash hands thoroughly after handling.

**Contact avoidance measures:** No data available.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling.

**Storage**

**Safe storage conditions:** Store away from incompatible materials. Store in original tightly closed container.

**Safe packaging materials:** No data available.

**8. Exposure controls/personal protection**

**Control Parameters**

**Occupational Exposure Limits**

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Silicon dioxide, amorphous	TWA	20 millions of particles per cubic foot of air	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable dust.	TWA	6 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable fraction.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Respirable particles.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (03 2020)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable particles.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Mineral oil - Mist.	TWA	0.2 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	TWA	1 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Mineral oil - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Mineral oil - Mist.	TWA	5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
	STEL	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)

None of the components have assigned exposure limits.

**Appropriate Engineering Controls**

Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection:** Wear goggles/face shield.

**Skin Protection**



<b>Hand Protection:</b>	Additional Information: Use suitable protective gloves if risk of skin contact.
<b>Skin and Body Protection:</b>	No data available.
<b>Respiratory Protection:</b>	In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.
<b>Hygiene measures:</b>	Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling.

## 9. Physical and chemical properties

### Appearance

<b>Physical state:</b>	solid
<b>Form:</b>	Paste
<b>Color:</b>	Colorless
<b>Odor:</b>	Sour/acidic
<b>Odor threshold:</b>	No data available.
<b>pH:</b>	No data available.
<b>Melting point/freezing point:</b>	No data available.
<b>Initial boiling point and boiling range:</b>	No data available.
<b>Flash Point:</b>	> 149 °C > 300 °F(Tag closed cup)
<b>Evaporation rate:</b>	Slower than Ether
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No
<b>Upper/lower limit on flammability or explosive limits</b>	
<b>Flammability limit - upper (%):</b>	No data available.
<b>Flammability limit - lower (%):</b>	No data available.
<b>Explosive limit - upper:</b>	No data available.
<b>Explosive limit - lower:</b>	No data available.
<b>Vapor pressure:</b>	No data available.
<b>Vapor density:</b>	Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers.
<b>Relative density:</b>	1.04
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility in water:</b>	Practically Insoluble
<b>Solubility (other):</b>	No data available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	No data available.
<b>Auto-ignition temperature:</b>	No data available.
<b>Decomposition temperature:</b>	No data available.
<b>Viscosity:</b>	No data available.

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity:</b>	No data available.
--------------------	--------------------

<b>Chemical Stability:</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	No data available.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid heat or contamination.
<b>Incompatible Materials:</b>	Alcohols. Amines. Strong acids. Avoid contact with oxidizing agents (e.g. nitric acid, peroxides and chromates). Strong bases. Water, moisture.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapors.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation:</b>	In high concentrations, vapors, fumes or mists may irritate nose, throat and mucus membranes.
<b>Skin Contact:</b>	Moderately irritating to skin with prolonged exposure.
<b>Eye contact:</b>	Eye contact is possible and should be avoided.
<b>Ingestion:</b>	Harmful if swallowed.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

<b>Inhalation:</b>	No data available.
<b>Skin Contact:</b>	No data available.
<b>Eye contact:</b>	No data available.
<b>Ingestion:</b>	No data available.

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

**Oral Product:** ATEmix: 1,639.64 mg/kg

**Dermal Product:**

**Inhalation Product:**

**Repeated dose toxicity Product:** No data available.

### **Skin Corrosion/Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h

Methyltriacetoxysilane in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h

### **Serious Eye Damage/Eye Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

### **Respiratory or Skin Sensitization**

**Product:** No data available.

### **Carcinogenicity**

**Product:** No data available.

### **IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:**

No carcinogenic components identified

### **US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:**

No carcinogenic components identified

### **US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended:**

No carcinogenic components identified

### **Germ Cell Mutagenicity**

**In vitro**

**Product:** No data available.

**In vivo**

**Product:** No data available.

### **Reproductive toxicity**

**Product:** No data available.

### **Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

**Product:** No data available.

### **Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

**Product:** No data available.

**Aspiration Hazard****Product:** No data available.**Other effects:** No data available.**12. Ecological information****Ecotoxicity:****Acute hazards to the aquatic environment:****Fish****Product:** No data available.**Specified substance(s):**Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (Redear sunfish (*Lepomis microlophus*), 96 h): 26.27 - 56.73 mg/l MortalityEthyltriacetoxysilane LC 50 (*Danio rerio*, 96 h): 251 mg/l Experimental result, Key studyMethyltriacetoxysilane LC 50 (*Pimephales promelas*, 96 h): 79 - 88 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study**Aquatic Invertebrates****Product:** No data available.**Specified substance(s):**Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (*Daphnia magna*), 48 h): 44.5 mg/l MortalityEthyltriacetoxysilane EC 50 (*Daphnia magna*, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence studyMethyltriacetoxysilane EC 50 (*Daphnia magna*, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study**Chronic hazards to the aquatic environment:****Fish****Product:** No data available.**Aquatic Invertebrates****Product:** No data available.**Specified substance(s):**Ethyltriacetoxysilane NOAEL (*Daphnia magna*):  $\geq 100$  mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study**Toxicity to Aquatic Plants****Product:** No data available.

### Persistence and Degradability

#### Biodegradation

**Product:** No data available.

#### Specified substance(s):

Ethyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study  
79.5 % (28 d) Detected in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

Methyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study

#### BOD/COD Ratio

**Product:** No data available.

#### Bioaccumulative potential

##### Bioconcentration Factor (BCF)

**Product:** No data available.

#### Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)

**Product:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Other adverse effects:** No data available.

### 13. Disposal considerations

**Disposal methods:** Dispose of waste at an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

**Contaminated Packaging:** No data available.

### 14. Transport information

#### TDG:

Not Regulated

#### CFR / DOT:

Not Regulated

#### IMDG:

Not Regulated

## 15. Regulatory information

### US Federal Regulations

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

None present or none present in regulated quantities.

#### US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(a)(2) Final Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

None present or none present in regulated quantities.

#### US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended

None present or none present in regulated quantities.

#### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

None present or none present in regulated quantities.

#### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

##### Hazard categories

Immediate (Acute) Health Hazards  
Acute toxicity (any route or exposure)

#### US. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Extremely Hazardous Substances Reporting Quantities and the Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) Hazardous Substances

Not regulated.

#### US. EPCRA (SARA Title III Section 313 Toxic Chemical Release Inventory (TRI) Reporting

Not regulated.

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

None present or none present in regulated quantities.

#### Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

None present or none present in regulated quantities.

### US State Regulations

#### US. California Proposition 65

No ingredient requiring a warning under CA Prop 65.

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

##### Chemical Identity

Polydimethylsiloxane-hydroxy terminated  
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap  
Silicon dioxide, amorphous  
Ethyltriacetoxysilane  
Methyltriacetoxysilane

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous

**US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous

**US. Rhode Island RTK**

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

**International regulations**

**Montreal protocol**

Not applicable

**Stockholm convention**

Not applicable

**Rotterdam convention**

Not applicable

**Kyoto protocol**

Not applicable

**VOC:**

Regulatory VOC (less water and  
exempt solvent) : 0 g/l

VOC Method 310 : 0.00 %

**Inventory Status:**

Canada DSL Inventory List:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
EINECS, ELINCS or NLP:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan (ENCS) List:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Canada NDSL Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
US TSCA Inventory:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
Japan ISHL Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Australia Industrial Chem. Act (AIC):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Ontario Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Mexico INSQ:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Taiwan Chemical Substance Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Switzerland New Subs Notified/Registered:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
China Inv. Existing Chemical	One or more components in this



---

Substances:	product are not listed on or exempt from the Inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Philippines PICCS:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Thailand DIW Existing Chemical Inv. List:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Vietnam National Chemical Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

<b>16.Other information, including date of preparation or last revision</b>
---

<b>Revision Date:</b>	01/27/2022
<b>Version #:</b>	1.1
<b>Further Information:</b>	No data available.
<b>Disclaimer:</b>	For Industrial Use Only. Keep out of Reach of Children. The hazard information herein is offered solely for the consideration of the user, subject to their own investigation of compliance with applicable regulations, including the safe use of the product under every foreseeable condition.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Nom du produit:** PROGLAZE CLAIR 30 TUBES  
**Substance:** 942800 323

**Utilisation recommandée et restrictions d'emploi**

**Utilisation recommandée:** Produit d'étanchéité  
**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur**

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

<b>Personne à contacter:</b>	Département d'EH&S
<b>Téléphone:</b>	1-800-263-6046
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence:</b>	1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification du/des danger(s)

**Classification du Danger**

**Risques pour la Santé**

Cancérogénicité	Catégorie 1A
-----------------	--------------

**Toxicité inconnue - Santé**

Toxicité aiguë, orale	0.7 %
Toxicité aiguë, cutanée	2.9 %
Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard	100 %

**Toxicité inconnue - Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	99.9 %
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	100 %

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Peut provoquer le cancer.

**Conseil de Prudence:****Prévention:** Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.**Intervention:** Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.**Entreposage:** Garder sous clef.**Élimination:** Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** Aucune.**3. Composition/Information sur les composants****Mélanges**

Identité Chimique	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Amorphous silica	7631-86-9	10 - 30%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - 5%
Mineral oil	8012-95-1	0.1 - 1%
Dibutyltin diacetate	1067-33-0	0.1 - 1%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

**4. Premiers soins****Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. Rincer la bouche.**Inhalation:** Sortir au grand air.**Contact Cutané:** Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.**Contact avec les yeux:** Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.**Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés****Symptômes:** Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux.**Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis****Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

## Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

<b>Moyen d'extinction approprié:</b>	Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées:</b>	En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
<b>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:</b>	En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

<b>Procédures de lutte contre l'incendie:</b>	Données non disponibles.
<b>Équipement de protection spécial pour les pompiers:</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	Données non disponibles.
<b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>	Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.
<b>Procédures de notification:</b>	En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.
<b>Mesures de Précautions Environnementales:</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important.

## 7. Manipulation et entreposage

<b>Précautions pour une manipulation sécuritaire:</b>	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de poussière.
<b>Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:</b>	Garder sous clef.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Paramètres de Contrôle

### Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica	TWA	20 des millions de particules par pied cube d'air	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Mineral oil - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Mineral oil - Brouillard	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dibutyltin diacetate - en Sn	STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	PEL	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Nom chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Amorphous silica	TWAEV	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Amorphous silica - Poussière alvéolaire	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Mineral oil - Brouillard	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Mineral oil - Brouillard	TWAEV	5 mg/m3	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
	STEL	10 mg/m3	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Mineral oil - Brouillard	TWA	5 mg/m3	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
	STEL	10 mg/m3	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)

**Contrôles Techniques Appropriés**

Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**

- Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- Protection du visage/des yeux:** Porter des lunettes de protection/masque facial.
- Protection de la Peau**  
**Protection des Mains:** Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.
- Autre:** Données non disponibles.
- Protection Respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
- Mesures d'hygiène:** Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

**Apparence**

- État physique:** Solide
- Forme:** Pâte
- Couleur:** Incolore
- Odeur:** Aigre/acide
- Seuil de perception de l'odeur:** Données non disponibles.
- pH:** Données non disponibles.
- Point de fusion/point de congélation:** Données non disponibles.
- Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:** Données non disponibles.
- Point d'éclair:** > 149 °C > 300 °F (Test en vase clos Tag Closed Cup)
- Taux d'évaporation:** Plus lent que l'éther
- Inflammabilité (solide, gaz):** Non
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité**

<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité de vapeur:</b>	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs.
<b>Densité relative:</b>	1.04
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Pratiquement insoluble
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité:</b>	Données non disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Alcools Amines Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. Eau, humidité.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Ingestion:</b>	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.
<b>Inhalation:</b>	À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.
<b>Contact Cutané:</b>	Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Un contact avec les yeux est possible et doit être évité.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)****Orale****Produit:** ATEmix: 45,243.01 mg/kg**Cutané****Produit:** Données non disponibles.**Inhalation****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Amorphous silica LC 50 (Rat, 4 h): &gt; 58.8 mg/l

**Toxicité à Dose Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Corrosion et/ou Irritation de la Peau****Produit:** Données non disponibles.**Lésion/Irritation Grave Des Yeux****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Amorphous silica in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant

Ethyltriacetoxysilane in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée****Produit:** Données non disponibles.**Cancérogénicité****Produit:** Données non disponibles.**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**Mineral oil Évaluation globale : Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains  
Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**

Mineral oil Agent cancérogène connu pour l'homme.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Aucun composant cancérogène identifié



**Mutagénécité de la Cellule Germinale**

**In vitro**  
**Produit:** Données non disponibles.

**In vivo**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

**12. Informations écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:**

**Poisson**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:**

**Poisson**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la flore aquatique**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Persistance et Dégradabilité**

**Biodégradation**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Rapport DBO/DCO**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation**  
**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**  
Dibutyltin diacetate Log K<sub>ow</sub>: 1.27

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Données non disponibles.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

### 14. Informations relatives au transport

**TDG:**

Non réglementé

**CFR / DOT:**

Non réglementé

**IMDG:**

Non réglementé

### 15. Données réglementaires

**Réglementations Fédérales des Etats-Unis**

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**  
Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Risque différé (chronique) pour la santé

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

<u>Identité Chimique</u>	<u>Quantité seuil de planification</u>
Amorphous silica	500 lbs
Ethyltriacetoxysilane	500 lbs
Mineral oil	500 lbs
Dibutyltin diacetate	500 lbs

**SARA 313 (Déclaration au TRI)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels):**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**États-Unis - Réglementation des États****États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

Aucun composant réglementé par la Proposition 65 de la Californie n'est pré.

**États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)**

Identité Chimique  
Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**

Identité Chimique  
Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses**

Identité Chimique  
Amorphous silica

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

Aucun ingrédient réglementé par la Loi sur le droit de connaître (Right to know Law) du RI n'est présent.

**Autres Règlements:**

<b>COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré):</b>	36 g/l
<b>COV - Méthode 310:</b>	3.50 %

**Inventaires:**

L'Australie AICS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste d'Inventaire de DSL du Canada:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon (ENCS) Liste:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de NDSL du Canada:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Philippines PICCS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de TSCA américain:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon Liste d'ISHL:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste de Pharmacopée de Japon:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

**16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision****Date de la Révision:** 08/13/2015**Version n°:** 1.0**Autres Informations:** Données non disponibles.**Avis de non-responsabilité:** TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Material name:** PROGLAZE WHITE  
**Material:** 942806 323

### Recommended use and restriction on use

**Recommended use:** Sealant  
**Restrictions on use:** Not known.

### Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor Information

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

**Contact person:** EH&S Department  
**Telephone:** 1-800-263-6046  
**Emergency telephone number:** 1-800-424-9300 (US); 1-613-996-6666 (Canada)

## 2. Hazard(s) identification

### Hazard Classification

#### Health Hazards

Acute toxicity (Oral)	Category 4
Carcinogenicity	Category 2

#### Unknown toxicity - Health

Acute toxicity, oral	93.45 %
Acute toxicity, dermal	99.95 %
Acute toxicity, inhalation, vapor	100 %
Acute toxicity, inhalation, dust or mist	99.5 %

#### Environmental Hazards

Acute hazards to the aquatic environment	Category 3
Chronic hazards to the aquatic environment	Category 3

#### Unknown toxicity - Environment

Acute hazards to the aquatic environment	75.55 %
Chronic hazards to the aquatic environment	75.55 %

### Label Elements

**Hazard Symbol:**

**Signal Word:** Warning

**Hazard Statement:** Harmful if swallowed.  
 Suspected of causing cancer.  
 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary Statements**
**Prevention:** Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment. Use personal protective equipment as required.

**Response:** IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

**Storage:** Store locked up.

**Disposal:** Dispose of contents/ container to an approved facility in accordance with local, regional, national and international regulations.

**Hazard(s) not otherwise classified (HNOC):** None.

### 3. Composition/information on ingredients

**Mixtures**

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%) <sup>*</sup>
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap	63148-62-9	10 - <25%
Silicon dioxide, amorphous	112945-52-5	5 - <10%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - <5%
Titanium dioxide	13463-67-7	1 - <2.5%
Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	1 - <5%

<sup>\*</sup> All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

### 4. First-aid measures

**Description of necessary first-aid measures**
**Inhalation:** Move to fresh air.

<b>Skin Contact:</b>	Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work.
<b>Eye contact:</b>	Rinse immediately with plenty of water.
<b>Ingestion:</b>	Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
<b>Personal Protection for First-aid Responders:</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

<b>Symptoms:</b>	May cause skin and eye irritation.
<b>Hazards:</b>	No data available.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed**

<b>Treatment:</b>	Symptoms may be delayed.
-------------------	--------------------------

**5. Fire-fighting measures**

<b>General Fire Hazards:</b>	No unusual fire or explosion hazards noted.
------------------------------	---

**Suitable (and unsuitable) extinguishing media**

<b>Suitable extinguishing media:</b>	Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
<b>Unsuitable extinguishing media:</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

<b>Specific hazards arising from the chemical:</b>	During fire, gases hazardous to health may be formed.
--	---

**Special protective equipment and precautions for firefighters**

<b>Special fire fighting procedures:</b>	No data available.
<b>Special protective equipment for fire-fighters:</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

**6. Accidental release measures**

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:</b>	No data available.
<b>Accidental release measures:</b>	In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations.



**Methods and material for containment and cleaning up:** Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal according to local regulations.

**Environmental Precautions:** Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid release to the environment.

## 7. Handling and storage

### Handling

**Technical measures (e.g. Local and general ventilation):** Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Safe handling advice:** Ventilate well, avoid breathing vapors. Use approved respirator if air contamination is above accepted level. Use mechanical ventilation in case of handling which causes formation of dust. Do not taste or swallow. Wash hands thoroughly after handling. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Obtain special instructions before use. Use personal protective equipment as required.

**Contact avoidance measures:** No data available.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

### Storage

**Safe storage conditions:** Store locked up.

**Safe packaging materials:** No data available.

## 8. Exposure controls/personal protection

### Control Parameters

#### Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Silicon dioxide, amorphous	TWA	20 millions of particles per cubic foot of air	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (2000)
Titanium dioxide	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2011)
Titanium dioxide - Total dust.	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
Titanium dioxide - Respirable fraction.	TWA	15 millions of particles per cubic foot of air	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (03 2016)
Titanium dioxide - Total dust.	TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (03 2016)
Titanium dioxide - Respirable fraction.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended (03 2016)
Titanium dioxide - Total dust.	TWA	50 millions of	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as

		particles per cubic foot of air	amended (03 2016)
--	--	---------------------------------	-------------------

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Amorphous silica - Respirable dust.	TWA	6 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable fraction.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Respirable particles.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (03 2020)
Amorphous silica - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Amorphous silica - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (06 2020)
Amorphous silica - Inhalable particles.	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (01 2020)
Titanium dioxide - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Titanium dioxide - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Titanium dioxide	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Titanium dioxide - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
Mineral oil - Mist.	TWA	0.2 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	TWA	1 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)

Mineral oil - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Mineral oil - Mist.	TWA	5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)
	STEL	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)

Chemical name	Type	Exposure Limit Values	Source
Titanium dioxide - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Titanium dioxide - Respirable fraction.	TWA	3 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Biological Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Titanium dioxide	TWA	10 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Titanium dioxide - Total dust.	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety), as amended (09 2017)

**Appropriate Engineering Controls**

Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Observe good industrial hygiene practices. Observe occupational exposure limits and minimize the risk of inhalation of dust.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection:** Wear goggles/face shield.

**Skin Protection**

**Hand Protection:** Additional Information: Use suitable protective gloves if risk of skin contact.

**Skin and Body Protection:** No data available.

**Respiratory Protection:** In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.

**Hygiene measures:** Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands after handling. Observe good industrial hygiene practices. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

**9. Physical and chemical properties**

**Appearance**

**Physical state:** solid  
**Form:** Paste  
**Color:** White  
**Odor:** Sour/acidic  
**Odor threshold:** No data available.

<b>pH:</b>	No data available.
<b>Melting point/freezing point:</b>	No data available.
<b>Initial boiling point and boiling range:</b>	No data available.
<b>Flash Point:</b>	> 149 °C > 300 °F(Tag closed cup)
<b>Evaporation rate:</b>	Slower than Ether
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No
<b>Upper/lower limit on flammability or explosive limits</b>	
<b>Flammability limit - upper (%):</b>	No data available.
<b>Flammability limit - lower (%):</b>	No data available.
<b>Explosive limit - upper:</b>	No data available.
<b>Explosive limit - lower:</b>	No data available.
<b>Vapor pressure:</b>	No data available.
<b>Vapor density:</b>	Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers.
<b>Relative density:</b>	1.04
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility in water:</b>	Practically Insoluble
<b>Solubility (other):</b>	No data available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	No data available.
<b>Auto-ignition temperature:</b>	No data available.
<b>Decomposition temperature:</b>	No data available.
<b>Viscosity:</b>	No data available.

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity:</b>	No data available.
<b>Chemical Stability:</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	No data available.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid heat or contamination.
<b>Incompatible Materials:</b>	Alcohols. Amines. Strong acids. Avoid contact with oxidizing agents (e.g. nitric acid, peroxides and chromates). Strong bases. Water, moisture.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapors.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation:</b>	In high concentrations, vapors, fumes or mists may irritate nose, throat and mucus membranes.
<b>Skin Contact:</b>	Moderately irritating to skin with prolonged exposure.
<b>Eye contact:</b>	Eye contact is possible and should be avoided.

**Ingestion:** Harmful if swallowed.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Inhalation:** No data available.

**Skin Contact:** No data available.

**Eye contact:** No data available.

**Ingestion:** No data available.

**Information on toxicological effects**

**Acute toxicity (list all possible routes of exposure)**

**Oral**  
**Product:** ATEmix: 1,935.07 mg/kg

**Dermal**  
**Product:**

**Inhalation**  
**Product:**

**Specified substance(s):**  
Titanium dioxide LC 50 (Rat): 3.43 mg/l

**Repeated dose toxicity**  
**Product:** No data available.

**Skin Corrosion/Irritation**  
**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**  
Ethyltriacetoxysilane in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h  
Titanium dioxide in vivo (Rabbit): Not irritant , 24 h  
Methyltriacetoxysilane in vivo (Rabbit): Category 1B , 24 - 72 h

**Serious Eye Damage/Eye Irritation**  
**Product:** No data available.  
**Specified substance(s):**  
Ethyltriacetoxysilane Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

Titanium dioxide      Rabbit, 24 hrs: Not irritating

**Respiratory or Skin Sensitization**

**Product:**      No data available.

**Carcinogenicity**

**Product:**      Suspected of causing cancer.

**IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:**

Titanium dioxide      Overall evaluation: Possibly carcinogenic to humans.

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:**

No carcinogenic components identified

**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended:**

No carcinogenic components identified

**Germ Cell Mutagenicity**

**In vitro**

**Product:**      No data available.

**In vivo**

**Product:**      No data available.

**Reproductive toxicity**

**Product:**      No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

**Product:**      No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

**Product:**      No data available.

**Aspiration Hazard**

**Product:**      No data available.

**Other effects:**      No data available.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity:

#### Acute hazards to the aquatic environment:

##### Fish

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (Redear sunfish (*Lepomis microlophus*), 96 h): 26.27 - 56.73 mg/l Mortality

Ethyltriacetoxysilane LC 50 (*Danio rerio*, 96 h): 251 mg/l Experimental result, Key study

Titanium dioxide LC 50 (*Pimephales promelas*, 96 h): 8.2 mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Methyltriacetoxysilane LC 50 (*Pimephales promelas*, 96 h): 79 - 88 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

##### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap LC 50 (*Daphnia magna*), 48 h): 44.5 mg/l Mortality

Ethyltriacetoxysilane EC 50 (*Daphnia magna*, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

Titanium dioxide EC 50 (*Daphnia magna*), 48 h): > 1,000 mg/l Intoxication

Methyltriacetoxysilane EC 50 (*Daphnia magna*, 48 h): 65 mg/l Experimental result, Weight of Evidence study

#### Chronic hazards to the aquatic environment:

##### Fish

**Product:** No data available.

##### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane NOAEL (*Daphnia magna*):  $\geq 100$  mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

##### Toxicity to Aquatic Plants

**Product:** No data available.

### Persistence and Degradability

#### Biodegradation

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study  
79.5 % (28 d) Detected in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

Methyltriacetoxysilane 79.5 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study

**BOD/COD Ratio**

**Product:** No data available.

**Bioaccumulative potential**

**Bioconcentration Factor (BCF)**

**Product:** No data available.

**Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)**

**Product:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Other adverse effects:** Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**13. Disposal considerations**

**Disposal methods:** Dispose of waste at an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

**Contaminated Packaging:** No data available.

**14. Transport information**

**TDG:**

Not Regulated

**CFR / DOT:**

Not Regulated

**IMDG:**

Not Regulated



## 15. Regulatory information

### US Federal Regulations

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

None present or none present in regulated quantities.

#### US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(a)(2) Final Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

None present or none present in regulated quantities.

#### US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended

None present or none present in regulated quantities.

#### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

None present or none present in regulated quantities.

#### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

##### Hazard categories

Immediate (Acute) Health Hazards  
Delayed (Chronic) Health Hazard  
Acute toxicity (any route or exposure)  
Carcinogenicity

#### US. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Extremely Hazardous Substances Reporting Quantities and the Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) Hazardous Substances

Not regulated.

#### US. EPCRA (SARA Title III Section 313 Toxic Chemical Release Inventory (TRI) Reporting

Not regulated.

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

None present or none present in regulated quantities.

#### Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

None present or none present in regulated quantities.

### US State Regulations

#### US. California Proposition 65



#### WARNING

Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

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

##### Chemical Identity

Polydimethylsiloxane-hydroxy terminated  
Polydimethylsiloxane, trimethyl endcap  
Silicon dioxide, amorphous  
Ethyltriacetoxysilane  
Titanium dioxide  
Methyltriacetoxysilane

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous

**US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**

**Chemical Identity**

Silicon dioxide, amorphous

**US. Rhode Island RTK**

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

**International regulations**

**Montreal protocol**

Not applicable

**Stockholm convention**

Not applicable

**Rotterdam convention**

Not applicable

**Kyoto protocol**

Not applicable

**VOC:**

Regulatory VOC (less water and  
exempt solvent) : 0 g/l

VOC Method 310 : 0.00 %

**Inventory Status:**

Canada DSL Inventory List:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
EINECS, ELINCS or NLP:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan (ENCS) List:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Canada NDSL Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
US TSCA Inventory:	All components in this product are listed on or exempt from the Inventory.
Japan ISHL Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Australia Industrial Chem. Act (AIC):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Ontario Inventory:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
Mexico INSQ:	One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals:	One or more components in this

product are not listed on or exempt from the Inventory.

Philippines PICCS: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Taiwan Chemical Substance Inventory: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Switzerland New Subs Notified/Registered: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Thailand DIW Existing Chemical Inv. List: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

Vietnam National Chemical Inventory: One or more components in this product are not listed on or exempt from the Inventory.

<b>16. Other information, including date of preparation or last revision</b>
--

**Revision Date:** 01/27/2022

**Version #:** 1.1

**Further Information:** No data available.

**Disclaimer:** For Industrial Use Only. Keep out of Reach of Children. The hazard information herein is offered solely for the consideration of the user, subject to their own investigation of compliance with applicable regulations, including the safe use of the product under every foreseeable condition.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Nom du produit:** PROGLAZE BLANC 30 TUBES  
**Substance:** 942806 323

**Utilisation recommandée et restrictions d'emploi**

**Utilisation recommandée:** Produit d'étanchéité  
**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur**

Tremco Canadian Sealants  
220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H 1G7  
CA

<b>Personne à contacter:</b>	Département d'EH&S
<b>Téléphone:</b>	1-800-263-6046
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence:</b>	1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification du/des danger(s)

**Classification du Danger**

**Risques pour la Santé**

Cancérogénicité	Catégorie 1A
-----------------	--------------

**Toxicité inconnue - Santé**

Toxicité aiguë, orale	0.7 %
Toxicité aiguë, cutanée	4.8 %
Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard	99.4 %

**Risques pour L'Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	Catégorie 3
--	-------------

**Toxicité inconnue - Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	98.2 %
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	100 %

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



<b>Mot Indicateur:</b>	Danger
<b>Mention de Danger:</b>	Peut provoquer le cancer. Nocif pour les organismes aquatiques
<b>Conseil de Prudence:</b>	
<b>Prévention:</b>	Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
<b>Intervention:</b>	Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.
<b>Entreposage:</b>	Garder sous clef.
<b>Élimination:</b>	Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.
<b>Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:</b>	Aucune.

### 3. Composition/Information sur les composants

#### Mélanges

Identité Chimique	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Amorphous silica	7631-86-9	10 - 30%
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1 - 5%
Titanium dioxide	13463-67-7	1 - 5%
Aluminum	7429-90-5	0.5 - 1.5%
Mineral oil	8012-95-1	0.1 - 1%
Iron oxide	1309-37-1	0.1 - 1%
Dibutyltin diacetate	1067-33-0	0.1 - 1%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

<b>Ingestion:</b>	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. Rincer la bouche.
<b>Inhalation:</b>	Sortir au grand air.
<b>Contact Cutané:</b>	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux.

**Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis**

**Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Données non disponibles.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

**Procédures de notification:** En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

**Mesures de Précautions Environnementales:** Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

**7. Manipulation et entreposage**

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de poussière.

Conditions pour un  
entreposage sûr, y compris  
toute incompatibilité:

Garder sous clef.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica	TWA	20 des millions de particules par pied cube d'air	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Titanium dioxide	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Titanium dioxide - poussière totales	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Aluminum - Fraction alvéolaire.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Aluminum - Poussière alvéolaire - en Al	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Aluminum - poussière totales - en Al	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Mineral oil - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Mineral oil - Brouillard	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Iron oxide - Fraction alvéolaire.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
Iron oxide - Fumée.	PEL	10 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dibutyltin diacetate - en Sn	STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	PEL	0.1 mg/m <sup>3</sup>	États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)



Nom chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Amorphous silica - Total	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Amorphous silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Amorphous silica	TWAEV	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Amorphous silica - Poussière alvéolaire	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Titanium dioxide - poussière totales	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Titanium dioxide - Fraction alvéolaire.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Titanium dioxide	TWAEV	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Titanium dioxide - poussière totales	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Mineral oil - Brouillard	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	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. (07 2007)
Mineral oil - Brouillard	TWAEV	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou

			chimiques) (11 2010)
Mineral oil - Brouillard	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)

### Contrôles Techniques Appropriés

Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.

### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

<b>Informations générales:</b>	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
<b>Protection du visage/des yeux:</b>	Porter des lunettes de protection/masque facial.
<b>Protection de la Peau Protection des Mains:</b>	Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.
<b>Autre:</b>	Données non disponibles.
<b>Protection Respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

<b>État physique:</b>	Solide
<b>Forme:</b>	Pâte
<b>Couleur:</b>	Blanc
<b>Odeur:</b>	Aigre/acide
<b>Seuil de perception de l'odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	> 149 °C > 300 °F (Test en vase clos Tag Closed Cup)
<b>Taux d'évaporation:</b>	Plus lent que l'éther
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>	Données non disponibles.

<b>Limites d'explosivité - inférieure (%)</b> :	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur</b> :	Données non disponibles.
<b>Densité de vapeur</b> :	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs.
<b>Densité relative</b> :	1.04
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité dans l'eau</b> :	Pratiquement insoluble
<b>Solubilité (autre)</b> :	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau)</b> :	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation</b> :	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition</b> :	Données non disponibles.
<b>Viscosité</b> :	Données non disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b> :	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique</b> :	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses</b> :	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter</b> :	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles</b> :	Alcools Amines Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. Eau, humidité.
<b>Produits de Décomposition Dangereux</b> :	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Ingestion</b> :	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.
<b>Inhalation</b> :	À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.
<b>Contact Cutané</b> :	Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Contact avec les yeux</b> :	Un contact avec les yeux est possible et doit être évité.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

<b>Orale</b>	
<b>Produit</b> :	ATEmix: 45,243.01 mg/kg
<b>Cutané</b>	
<b>Produit</b> :	Données non disponibles.

**Inhalation****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité à Dose Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Corrosion et/ou Irritation de la Peau****Produit:** Données non disponibles.**Lésion/Irritation Grave Des Yeux****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Amorphous silica	in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant
Ethyltriacetoxysilane	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant
Titanium dioxide	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant
Aluminum	in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant
Iron oxide	in vivo (Lapin, 1 - 72 hrs): Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée****Produit:** Données non disponibles.**Cancérogénicité****Produit:** Données non disponibles.**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Titanium dioxide	Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains.
Mineral oil	Évaluation globale : Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.

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

Mineral oil Agent cancérogène connu pour l'homme.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Aucun composant cancérogène identifié

**Mutagénicité de la Cellule Germinale**

**In vitro**  
**Produit:** Données non disponibles.

**In vivo**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

**12. Informations écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Titanium dioxide LC 50 (Fundulus heteroclitus, 96 h): > 1,000 mg/l Mortalité

Aluminum LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0.31 mg/l Mortalité

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Titanium dioxide CE50 (Cladocère, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxication

Aluminum LC 50 (Cladocère, 24 h): 3.5 mg/l Mortalité  
LC 50 (Brachionus calyciflorus, 24 h): > 3 mg/l Mortalité  
LC 50 (Pisidium compressum, 96 h): > 0.4 mg/l Mortalité  
LC 50 (Hyalella azteca, 96 h): > 1 mg/l Mortalité  
LC 50 (Amnicola limosa, 96 h): > 1 mg/l Mortalité

**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson**

<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Substance(s) spécifiée(s):</b> Titanium dioxide	CL 0 (Coregonus autumnalis migratorius G., 30 d): 3 mg/l résultat expérimental
Aluminum	LOAEL (Pimephales promelas, 28 d): 11.9 mg/l résultat expérimental CE50 (Pimephales promelas, 7 d): 0.695 mg/l résultat expérimental LOAEL (Salvelinus fontinalis, 30 d): 0.169 mg/l résultat expérimental CE50 (Pimephales promelas, 7 d): 3.999 mg/l résultat expérimental CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.726 mg/l résultat expérimental
Iron oxide	LOAEL (Pimephales promelas, 33 d): 1.6 mg/l résultat expérimental

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la flore aquatique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation**

**Produit:** Données non disponibles.

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Aluminum Salvelinus fontinalis, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 36 (Flow through)

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Dibutyltin diacetate Log K<sub>ow</sub>: 1.27

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Nocif pour les organismes aquatiques.

**13. Considérations relatives à l'élimination**

**Instructions pour l'élimination:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

#### 14. Informations relatives au transport

**TDG:**

Non réglementé

**CFR / DOT:**

Non réglementé

**IMDG:**

Non réglementé

#### 15. Données réglementaires

##### Réglementations Fédérales des Etats-Unis

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

##### Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

**Catégories de danger**

Risque différé (chronique) pour la santé

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

<u>Identité Chimique</u>	<u>Quantité seuil de planification</u>
Amorphous silica	500 lbs
Ethyltriacetoxysilane	500 lbs
Titanium dioxide	500 lbs
Aluminum	500 lbs
Mineral oil	500 lbs
Iron oxide	500 lbs
Dibutyltin diacetate	500 lbs

**SARA 313 (Déclaration au TRI)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels):**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**États-Unis - Réglementation des États****États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

Ce produit contient un ou des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer ou des anomalies congénitales ou autres torts relativement à la reproduction.

**États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)****Identité Chimique**

Amorphous silica  
Titanium dioxide

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances****Identité Chimique**

Amorphous silica  
Titanium dioxide

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses****Identité Chimique**

Amorphous silica  
Titanium dioxide

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

Aucun ingrédient réglementé par la Loi sur le droit de connaître (Right to know Law) du RI n'est présent.

**Autres Règlements:**

<b>COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré):</b>	36 g/l
<b>COV - Méthode 310:</b>	3.50 %

**Inventaires:**

L'Australie AICS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste d'Inventaire de DSL du Canada:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon (ENCS) Liste:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.



Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de NDSL du Canada:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Philippines PICCS:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de TSCA américain:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques:	Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Le Japon Liste d'ISHL:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.
Liste de Pharmacopée de Japon:	Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

**16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision**

<b>Date de la Révision:</b>	08/13/2015
<b>Version n°:</b>	1.0
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.

