

## SECTION 1: Identification

### 1.1. Identification

Product form : Mixture  
Trade name : PROVA-SEAL™  
Product code : 63501

### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : STP Sealant  
Recommended use : Industrial use, Consumer use

### 1.3. Supplier

**Manufacturer**

M-D Canada  
5720 Ambler Drive  
Mississauga, ON L4W 2B1  
Canada  
T 1-800-565-6653

**Distributor**

M-D Building Products  
4041 North Santa Fe  
Oklahoma City, OK 73118  
USA  
T 1 (800) 654-8454

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : ChemTel Chemical Expert Assistance Hotline, 1-800-255-3924

## SECTION 2: Hazard(s) identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

**GHS classification**

Flam. Liq. 4  
Eye Irrit. 2A  
Skin Sens. 1  
Muta. 2  
Repr. 1B  
STOT RE 1

### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

**GHS labelling**

Hazard pictograms (GHS) :



Signal word (GHS) :

: Danger

Hazard statements (GHS) :

: Combustible liquid

May cause an allergic skin reaction.

Causes serious eye irritation.

Suspected of causing genetic defects.

May damage fertility or the unborn child.

Causes damage to organs (immune system) through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements (GHS) :

: Obtain special instructions before use.

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

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.  
Do not eat, drink or smoke when using this product  
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
If exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
If on skin: Wash with plenty of water.  
Wash contaminated clothing before reuse.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
Store locked up.  
Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

### 2.4. Unknown acute toxicity

Not applicable

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

| Name             | Chemical name / Synonyms                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Product identifier  | %       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| Limestone        | Limestone<br>Chalk / Limestone (A noncombustible solid characteristic of sedimentary rock. It consists primarily of calcium carbonate.) / Natural calcium carbonate / Marble / Calcium carbonate / Limestone (sedimentary rock) / Calcite / Limestone ground / Acetate, 4-methyl-2-propyl-2H-tetrahydropyran-4-yl / Ground limestone | CAS-No.: 1317-65-3  | 30 - 60 |
| Titanium Dioxide | Titanium Dioxide<br>C.I. 77891 / C.I. Pigment White 6 / Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> ) / CI 77891 / Titanium(IV) oxide / C.I. Pigment White 7 / Pigment White 6 / Titanium dioxide nanoparticles / Titanium oxide / Titanium dioxide(2)                                                                                          | CAS-No.: 13463-67-7 | 1 – 5   |

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

| Name                                                               | Chemical name / Synonyms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Product identifier  | %       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine                    | N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine<br>Ethane-1,2-diamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / Ethylenediamine, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)- / N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine / Ethylenediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 1,2-Ethylenediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 1,2-Ethanediamine, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)- / 1,2-Ethanediamine, N1-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 3-(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilane / N1-[3-(Trimethoxysilyl)prop-1-yl]ethane-1,2-diamine / n-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine / (Trimethoxysilylpropyl)ethylenediamine / N-.beta.-(Aminoethyl)-.gamma.-aminopropyltrimethoxysilane | CAS-No.: 1760-24-3  | 0.1 – 1 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate                    | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate<br>Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate / PENTAMETHYL PIPERIDINYL SESQUISEBACATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAS-No.: 41556-26-7 | 0.1 – 1 |
| Decanedioic acid, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl ester | Decanedioic acid, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl ester<br>Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate / Decanedioic acid, 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate / Methyl (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidyl)sebacate / methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-No.: 82919-37-7 | 0.1 – 1 |
| Dibutyltin dilaurate                                               | Dibutyltin dilaurate<br>Bis(lauroyloxy)di(n-butyl)stannane / Dibutylbis(lauroyloxy)tin / Dibutyltin didodecanoate / Dibutyltin laurate / Stabilizer D-22 / Stannane, bis(dodecanoyloxy) di-n-butyl- / Stannane, bis(lauroyloxy)dibutyl- / Tin dibutyl dilaurate / Stannane, dibutylbis(lauroyloxy)- / Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- / TN 12 (catalyst) / Tin dilaurate, dibutyl / Tin, dibutylbis(lauroyloxy)- / Tin, di-n-butyl-, di(dodecanoate) / Dodecanoic acid, 1,1'-(dibutylstannylene) ester / Dibutylbis [(1-oxododecyl)oxy]-stannane / Ditin butyl dilaurate / Dibutyltin didodecylate / Dibutylbis((1-oxododecyl)oxy)stannane                                                                                 | CAS-No.: 77-58-7    | 0.1 – 1 |

\*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

|                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| First-aid measures after skin contact | : IF ON SKIN: Wash with plenty of Water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.                           |
| First-aid measures after eye contact  | : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| First-aid measures after ingestion    | : Do not induce vomiting without medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.                                     |

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

|                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptoms/effects after inhalation   | : May cause irritation to the respiratory tract.                                                                                                                    |
| Symptoms/effects after skin contact | : May cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause an allergic skin reaction.                                             |
| Symptoms/effects after eye contact  | : Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva. |
| Symptoms/effects after ingestion    | : May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.                                                                |
| Chronic symptoms                    | : Suspected of causing genetic defects. May damage fertility or the unborn child. Causes damage to organs (immune system) through prolonged or repeated exposure.   |

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Suitable extinguishing media   | : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. |
| Unsuitable extinguishing media | : Do not use water jet.                                     |

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

|             |                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fire hazard | : Combustible liquid. Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon, irritating vapours, silicon oxides, metal oxides. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

|                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firefighting instructions      | : Move containers away from the fire area if this can be done without risk. Cool closed containers exposed to fire with water spray. |
| Protection during firefighting | : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).                   |

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

|                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General measures | : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Use special care to avoid static electric charges. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

#### 6.1.2. For emergency responders

No additional information available

### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Stop leak if safe to do so. Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.
- Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Provide ventilation.

### 6.4. Reference to other sections

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

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust, fume, gas, mist, spray, vapours. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Use in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Take off all contaminated clothing and wash its before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Store locked up. Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep out of direct sunlight.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

| PROVA-SEAL™                                |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| No additional information available        |                                                                                |
| Limestone (1317-65-3)                      |                                                                                |
| USA - OSHA - Occupational Exposure Limits  |                                                                                |
| OSHA PEL TWA [1]                           | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits |                                                                                |
| NIOSH REL TWA                              | 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)     |
| Titanium Dioxide (13463-67-7)              |                                                                                |
| USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits |                                                                                |
| Local name                                 | Titanium dioxide                                                               |
| ACGIH OEL TWA                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Remark (ACGIH)                             | TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)    |
| ACGIH chemical category                    | Not Classifiable as a Human Carcinogen                                         |
| Regulatory reference                       | ACGIH 2020                                                                     |

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
| <b>USA - OSHA - Occupational Exposure Limits</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| Local name                                                                                                                                                                                                                               | Titanium dioxide (Total dust)                                                                                   |
| OSHA PEL TWA [1]                                                                                                                                                                                                                         | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                                                               |
| Regulatory reference (US-OSHA)                                                                                                                                                                                                           | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                        |
| <b>USA - IDLH - Occupational Exposure Limits</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| IDLH                                                                                                                                                                                                                                     | 5000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| <b>USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |
| NIOSH REL TWA                                                                                                                                                                                                                            | 2.4 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-fine)<br>0.3 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale) |
| <b>N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| No additional information available                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| <b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| No additional information available                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| <b>Decanedioic acid, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl ester (82919-37-7)</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| No additional information available                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| <b>Dibutyltin dilaurate (77-58-7)</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| No additional information available                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| <b>8.2. Appropriate engineering controls</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| Appropriate engineering controls                                                                                                                                                                                                         | : Ensure good ventilation of the work station. Provide readily accessible eye wash stations and safety showers. |
| Environmental exposure controls                                                                                                                                                                                                          | : Avoid release to the environment.                                                                             |
| <b>8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
| <b>Hand protection:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |
| Wear suitable gloves resistant to chemical penetration                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| <b>Eye protection:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| Wear eye/face protection                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
| <b>Skin and body protection:</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| Wear suitable protective clothing                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |
| <b>Respiratory protection:</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator. |                                                                                                                 |

### Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Physical state                             | : Liquid                                                                           |
| Appearance                                 | : viscous paste.                                                                   |
| Colour                                     | : White                                                                            |
| Odour                                      | : Alcohol                                                                          |
| Odour threshold                            | : No data available                                                                |
| pH                                         | : No data available                                                                |
| Melting point                              | : No data available                                                                |
| Freezing point                             | : No data available                                                                |
| Boiling point                              | : No data available                                                                |
| Flash point                                | : 68.6 °C / 155.45 °F (Closed cup)                                                 |
| Relative evaporation rate (butylacetate=1) | : No data available                                                                |
| Flammability (solid, gas)                  | : Combustible liquid.                                                              |
| Vapour pressure                            | : No data available                                                                |
| Relative vapour density at 20 °C / 68 °F   | : No data available                                                                |
| Relative density                           | : No data available                                                                |
| Solubility                                 | : Moderately soluble in aromatic hydrocarbons.<br>Water: Insoluble (25 °C / 77 °F) |
| Partition coefficient n-octanol/water      | : No data available                                                                |
| Auto-ignition temperature                  | : No data available                                                                |
| Decomposition temperature                  | : No data available                                                                |
| Viscosity, kinematic                       | : No data available                                                                |
| Viscosity, dynamic                         | : 800000 cP                                                                        |
| Explosive limits                           | : No data available                                                                |
| Explosive properties                       | : No data available                                                                |
| Oxidising properties                       | : No data available                                                                |

#### 9.2. Other information

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| VOC content  | : < 30 g/l<br><3% w/w CARB 310 Method |
| Bulk density | : 1.33 – 1.39 kg/L                    |

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Conditions to avoid

Heat. Sources of ignition. Incompatible materials.

#### 10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers. Strong acids. Strong bases. Strong reducing agents.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

May include, and are not limited to: oxides of carbon, irritating vapours, silicon oxides, metal oxides. May release flammable gases.

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified.  
Acute toxicity (dermal) : Not classified.  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified.

| Titanium Dioxide (13463-67-7) |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rat                 | > 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 inhalation rat           | 5.09 mg/l/4h                                                                                                                                                                             |
| ATE CA (vapours)              | 5.09 mg/l/4h                                                                                                                                                                             |
| ATE CA (dust,mist)            | 5.09 mg/l/4h                                                                                                                                                                             |

| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3) |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rat                                               | 2413 mg/kg                                                                                                                                             |
| LD50 dermal rabbit                                          | > 2009 mg/kg                                                                                                                                           |
| LC50 inhalation rat                                         | 1.49 – 2.44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ATE CA (oral)                                               | 2413 mg/kg bodyweight                                                                                                                                  |
| ATE CA (Gases (except aerosol dispensers and lighters))     | 4500 ppmv/4h                                                                                                                                           |
| ATE CA (vapours)                                            | 11 mg/l/4h                                                                                                                                             |
| ATE CA (dust,mist)                                          | 1.5 mg/l/4h                                                                                                                                            |

| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7) |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral rat                                                | 2615 mg/kg            |
| ATE CA (oral)                                                | 2615 mg/kg bodyweight |

| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) |                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rat                  | 2071 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106                                    |
| LD50 dermal rat                | > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| ATE CA (oral)                  | 100 mg/kg bodyweight                                                                                                                           |

Skin corrosion/irritation : Not classified.  
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Suspected of causing genetic defects.  
Carcinogenicity : Not classified.  
Reproductive toxicity : May damage fertility or the unborn child.

| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/male, F0/P)      | 1.9 – 2.3 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (animal/female, F0/P)    | 1.7 – 2.4 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

STOT-single exposure : Not classified.  
STOT-repeated exposure : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3) |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 days)                                  | ≥ 500 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)                         | ≥ 1545 mg/kg bodyweight Animal: rat                                                                                                                                     |
| STOT-repeated exposure                                      | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.                                                                                                      |

| Dibutyltin dilaurate (77-58-7)      |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT-repeated exposure              | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.                                                                                                                                                   |
| Aspiration hazard                   | : Not classified.                                                                                                                                                                                                 |
| Symptoms/effects after inhalation   | : May cause irritation to the respiratory tract.                                                                                                                                                                  |
| Symptoms/effects after skin contact | : May cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause an allergic skin reaction.                                                                                           |
| Symptoms/effects after eye contact  | : Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.                                               |
| Symptoms/effects after ingestion    | : May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.                                                                                                              |
| Chronic symptoms                    | : Suspected of causing genetic defects. May damage fertility or the unborn child. Causes damage to organs (immune system) through prolonged or repeated exposure.                                                 |
| Other information                   | : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.<br>Materials that are dangerous respirable powders are inextricably bound within the sealant and do not pose an exposure risk for the end user. |

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

| Titanium Dioxide (13463-67-7)      |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fish [1]                    | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka             |
| EC50 - Crustacea [1]               | 19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                    |
| EC50 - Other aquatic organisms [1] | > 100 mg/l Test organisms (species):                                 |
| EC50 - Crustacea [2]               | 27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                    |
| LOEC (chronic)                     | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'      |
| NOEC (chronic)                     | ≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3) |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fish [1]                                             | 597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Crustacea [1]                                        | 81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                   |

| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7) |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fish [1]                                              | 0.97 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |

| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fish [1]                | 21.2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Crustacea [1]           | 1.7 – 3.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                             |
| EC50 - Crustacea [2]           | < 463 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                 |

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 12.2. Persistence and degradability

| PROVA-SEAL™                   |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Persistence and degradability | Not established. |

### 12.3. Bioaccumulative potential

| PROVA-SEAL™               |                  |
|---------------------------|------------------|
| Bioaccumulative potential | Not established. |

### Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Partition coefficient n-octanol/water | 0.37 (at 25 °C) |
|---------------------------------------|-----------------|

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Other adverse effects

Other information : No other effects known.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

### 14.1. UN number

DOT NA No : NA1993 (Packaging Bulk)

UN-No. (TDG) : Not applicable

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (DOT) : Combustible liquid, n.o.s.

Proper Shipping Name (TDG) : Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

**DOT**

Transport hazard class(es) (DOT) : Combustible liquid

**TDG**

Transport hazard class(es) (TDG) : Not applicable

### 14.4. Packing group

Packing group (DOT) : III

Packing group (TDG) : Not applicable

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

### 14.6. Special precautions for user

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

#### DOT

UN-No.(DOT) : NA1993

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : 148 - For domestic transportation, this entry directs to § 173.66 for: a. The standards for transporting a single bulk hazardous material for blasting by cargo tank motor vehicles (CTMV); and b. The standards for CTMVs capable of transporting multiple hazardous materials for blasting in bulk and non-bulk packagings (i.e, a multipurpose bulk truck (MBT)).  
IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).  
T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)  
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling =  $97 / (1 + a (tr - tf))$  Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 241

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 60 L

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 220 L

DOT Vessel Stowage Location : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

#### TDG

No data available

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. US Federal regulations

All components of this product are present and listed as Active on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

### 15.2. International regulations

No additional information available

### 15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

# PROVA-SEAL™

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### SECTION 16: Other information

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Revision date : 04/12/2022  
Other information : None.  
Prepared by : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



| Full text of H-statements |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2A             | Serious eye damage/eye irritation, Category 2A                 |
| Flam. Liq. 4              | Flammable liquids, Category 4                                  |
| Muta. 2                   | Germ cell mutagenicity, Category 2                             |
| Repr. 1B                  | Reproductive toxicity, Category 1B                             |
| Skin Sens. 1              | Skin sensitisation, Category 1                                 |
| STOT RE 1                 | Specific target organ toxicity – Repeated exposure, Category 1 |

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (Nexreg) 2021

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

## SECTION 1: Identification

### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : PROVA-SEAL™  
Code du produit : 63501

### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Mastik STP  
Utilisation recommandée : Utilisation industrielle, Utilisation par les consommateurs

### 1.3. Fournisseur

**Fabricant**

M-D Canada  
5720 Ambler Drive  
Mississauga, ON L4W 2B1  
Canada  
T 1-800-565-6653

**Distributeur**

M-D Building Products  
4041 North Santa Fe  
Oklahoma City, OK 73118  
USA  
T 1 (800) 654-8454

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : ChemTel Chemical Expert Assistance Hotline, 1-800-255-3924

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification GHS**

Flam. Liq. 4  
Eye Irrit. 2A  
Skin Sens. 1  
Muta. 2  
Repr. 1B  
STOT RE 1

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

**Étiquetage GHS**

Pictogrammes de danger (GHS) :



Mention d'avertissement (GHS) :

: Danger

Mentions de danger (GHS)

: Liquide combustible

Peut provoquer une allergie cutanée

Provoque une sévère irritation des yeux

Susceptible d'induire des anomalies génétiques

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Risque avéré d'effets graves pour les organes (système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Conseils de prudence (GHS)

: Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                          | Nom chimique / Synonymes                                                                                                                                                                                                        | Identificateur de produit | %       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Calcaire                                     | Calcaire<br>Calcium (carbonate de) / Calcaire                                                                                                                                                                                   | n° CAS: 1317-65-3         | 30 - 60 |
| Dioxyde de titane                            | Dioxyde de titane<br>C.I. 77891 / C.I. Pigment White 6 / Titanium oxide (TiO2) / CI 77891 / Titanium(IV) oxide / C.I. Pigment White 7 / Pigment White 6 / Titanium dioxide nanoparticles / Titanium oxide / Titanium dioxide(2) | n° CAS: 13463-67-7        | 1 – 5   |
| N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine | N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine<br>N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine                                                                                                                                 | n° CAS: 1760-24-3         | 0,1 – 1 |

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Nom                                                          | Nom chimique / Synonymes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Identificateur de produit | %       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)          | Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)<br>Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate / PENTAMETHYL PIPERIDINYL SESQUISEBACATE | n° CAS: 41556-26-7        | 0,1 – 1 |
| Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle<br>Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate / Decanedioic acid, 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate / Methyl (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidyl)sebacate / methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                      | n° CAS: 82919-37-7        | 0,1 – 1 |
| Dilaurate de dibutylstannane                                 | Dilaurate de dibutylstannane<br>Dilaurate de dibutylétain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | n° CAS: 77-58-7           | 0,1 – 1 |

\*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                               |
| Premiers soins après inhalation           | : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                |
| Premiers soins après contact avec la peau | : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment Eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.                                                                                    |
| Premiers soins après contact oculaire     | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                                           |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut causer une irritation des voies respiratoires.                                                                                                                                                                                             |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                         |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.                                                                                                       |
| Symptômes chroniques                        | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque des lésions aux organes (système immunitaire) par une exposition prolongée ou répétée.                                                          |

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

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

#### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie : Liquide combustible. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, des vapeurs irritantes, oxydes de silicium, oxydes de métaux.

#### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Eloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.  
Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.  
Procédés de nettoyage : Balayer ou pelletter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 7: Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser dans un endroit bien ventilé.
- Mesures d'hygiène : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Bien se laver les mains, les avant-bras et le visage après la manipulation.

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

- Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Conserver à l'abri des rayons solaires directs.

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

| PROVA-SEAL™                                                |                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pas d'informations complémentaires disponibles             |                                                                                |
| Calcaire (1317-65-3)                                       |                                                                                |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle  |                                                                                |
| OSHA PEL TWA [1]                                           | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle |                                                                                |
| NIOSH REL TWA                                              | 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)     |
| Dioxyde de titane (13463-67-7)                             |                                                                                |
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle |                                                                                |
| Nom local                                                  | Titanium dioxide                                                               |
| ACGIH OEL TWA                                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Remarque (ACGIH)                                           | TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)    |
| ACGIH catégorie chimique                                   | Not Classifiable as a Human Carcinogen                                         |
| Référence réglementaire                                    | ACGIH 2020                                                                     |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle  |                                                                                |
| Nom local                                                  | Titanium dioxide (Total dust)                                                  |
| OSHA PEL (TWA) [1]                                         | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                              |
| Référence réglementaire (US-OSHA)                          | OSHA Annotated Table Z-1                                                       |

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

|                                                                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dioxyde de titane (13463-67-7)</b>                                            |                                                                                                                 |
| <b>USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>                 |                                                                                                                 |
| IDLH                                                                             | 5000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| <b>USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>                |                                                                                                                 |
| NIOSH REL (TWA)                                                                  | 2,4 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-fine)<br>0,3 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale) |
| <b>N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (1760-24-3)</b>                  |                                                                                                                 |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                   |                                                                                                                 |
| <b>Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) (41556-26-7)</b>          |                                                                                                                 |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                   |                                                                                                                 |
| <b>Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle (82919-37-7)</b> |                                                                                                                 |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                   |                                                                                                                 |
| <b>Dilaurate de dibutylstannane (77-58-7)</b>                                    |                                                                                                                 |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                   |                                                                                                                 |

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

|                                             |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôles techniques appropriés             | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prévoir des rince-œil et des douches accessibles facilement. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                           |

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des mains:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protection oculaire:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Porter un appareil de protection des yeux/du visage                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protection de la peau et du corps:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Porter un vêtement de protection approprié                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protection des voies respiratoires:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. |

#### Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| État physique  | : Liquide                  |
| Apparence      | : pâte visqueuse.          |
| Couleur        | : Blanc                    |
| Odeur          | : D'alcool                 |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

|                                                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                   | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Point d'éclair                                       | : 68,6 °C / 155.45 °F (coupe fermée)                                                       |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Liquide combustible.                                                                     |
| Pression de la vapeur                                | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Densité relative de la vapeur à 20 °C / 68 °F        | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Solubilité                                           | : Modérément soluble dans les hydrocarbures aromatiques.<br>Eau: Insoluble (25 °C / 77 °F) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                 | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Viscosité, dynamique                                 | : 800000 cP                                                                                |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible                                                                 |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible                                                                 |

### 9.2. Autres informations

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Teneur en COV     | : < 30 g/l<br><3% w/w CARB 310 Method |
| Densité apparente | : 1,33 – 1,39 kg/L                    |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Sources d'inflammation. Matières incompatibles.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Acides forts. Bases fortes. Agents réducteurs puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, des vapeurs irritantes, oxydes de silicium, oxydes de métaux. Peut libérer des gaz inflammables.

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (voie orale)   | : Non classé |
| Toxicité aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation)   | : Non classé |

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Dioxyde de titane (13463-67-7)                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                        | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 inhalation rat                                                   | 5,09 mg/l/4h                                                                                                                                                                                    |
| ATE CA (vapeurs)                                                      | 5,09 mg/l/4h                                                                                                                                                                                    |
| ATE CA (poussière, brouillard)                                        | 5,09 mg/l/4h                                                                                                                                                                                    |
| N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (1760-24-3)              |                                                                                                                                                                                                 |
| DL50 orale rat                                                        | 2413 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
| DL50 cutanée lapin                                                    | > 2009 mg/kg                                                                                                                                                                                    |
| CL50 inhalation rat                                                   | 1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                          |
| ATE CA (orale)                                                        | 2413 mg/kg de poids corporel                                                                                                                                                                    |
| ATE CA (gaz)                                                          | 4500 ppmv/4h                                                                                                                                                                                    |
| ATE CA (vapeurs)                                                      | 11 mg/l/4h                                                                                                                                                                                      |
| ATE CA (poussière, brouillard)                                        | 1,5 mg/l/4h                                                                                                                                                                                     |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) (41556-26-7)      |                                                                                                                                                                                                 |
| DL50 orale rat                                                        | 2615 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
| ATE CA (orale)                                                        | 2615 mg/kg de poids corporel                                                                                                                                                                    |
| Dilaurate de dibutylstannane (77-58-7)                                |                                                                                                                                                                                                 |
| DL50 orale rat                                                        | 2071 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106                                                                              |
| DL50 cutanée rat                                                      | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |
| ATE CA (orale)                                                        | 100 mg/kg de poids corporel                                                                                                                                                                     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé                                                                                                                                                                                    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                      |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                                          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                                                                                               |
| Cancérogénicité                                                       | : Non classé                                                                                                                                                                                    |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.                                                                                                                                                        |
| Dilaurate de dibutylstannane (77-58-7)                                |                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                             | 1,9 – 2,3 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                           |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                                          | 1,7 – 2,4 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé                                                                                                                                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                                                |

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (1760-24-3)              |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                           | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)                                 | ≥ 1545 mg/kg de poids corporel Animal: rat                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                               |

| Dilaurate de dibutylstannane (77-58-7)                                |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration                       | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                      |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut causer une irritation des voies respiratoires.                                                                                                                                                                                             |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                         |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.                                                                                                       |
| Symptômes chroniques                        | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque des lésions aux organes (système immunitaire) par une exposition prolongée ou répétée.                                                          |
| Autres informations                         | : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.<br>Les matériaux qui sont des poudres respirables dangereuses sont inextricablement liés au mastic et ne présentent pas de risque d'exposition pour l'utilisateur final.    |

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

| Dioxyde de titane (13463-67-7)          |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka             |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                    |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 100 mg/l Test organisms (species):                                 |
| CE50 - Crustacés [2]                    | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                    |
| LOEC (chronique)                        | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'      |
| NOEC (chronique)                        | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (1760-24-3) |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                       | 597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1]                                     | 81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                   |

| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) (41556-26-7) |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                               | 0,97 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |

| Dilaurate de dibutylstannane (77-58-7) |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                     | 21,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1]                   | 1,7 – 3,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                             |

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Dilaurate de dibutylstannane (77-58-7)

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| CE50 - Crustacés [2] | < 463 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|----------------------|----------------------------------------------------|

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### PROVA-SEAL™

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### PROVA-SEAL™

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) (41556-26-7)

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau | 0,37 (25 °C) |
|--------------------------------------|--------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Aucun autre effet connu.

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage | : La génération de déchets doit être évitée ou minimisée partout où cela est possible. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Indications complémentaires                                            | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.                                                                                                                                                                         |

## SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: DOT / TDG

### 14.1. Numéro ONU

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| n° DOT NA    | : NA1993 (Emballage en vrac) |
| N° ONU (TDG) | : Non applicable             |

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Désignation officielle pour le transport (DOT) | : Liquide combustible, n.s.a. |
| Désignation officielle pour le transport (TDG) | : Non applicable              |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**DOT**

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (DOT) | : Combustible liquide |
|---------------------------------------------|-----------------------|

**TDG**

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (TDG) | : Non applicable |
|---------------------------------------------|------------------|

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (DOT) : III  
Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

#### DOT

N° ONU (DOT) : NA1993  
Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102) : 148 - For domestic transportation, this entry directs to § 173.66 for: a. The standards for transporting a single bulk hazardous material for blasting by cargo tank motor vehicles (CTMV); and b. The standards for CTMVs capable of transporting multiple hazardous materials for blasting in bulk and non-bulk packagings (i.e., a multipurpose bulk truck (MBT)).  
IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).  
T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)  
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling =  $97 / (1 + a (tr - tf))$  Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.  
Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx) : 150  
Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 203  
Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 241  
Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) : 60 L  
Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75) : 220 L  
DOT Emplacement d'arrimage : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

#### TDG

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus)

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus)

### 15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# PROVA-SEAL™

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### 15.3. Réglementations des Etats - É-U

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'État de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

### SECTION 16: Autres informations

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date de révision : 04/12/2022  
Autres informations : Aucun.  
Préparé par : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



| Textes complet des phrases H |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2A                | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A                         |
| Flam. Liq. 4                 | Liquides inflammables, Catégorie 4                                                 |
| Muta. 2                      | Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2                              |
| Repr. 1B                     | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                                        |
| Skin Sens. 1                 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                               |
| STOT RE 1                    | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, Catégorie 1 |

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : PROVA-SEAL™  
Código de producto : 63501

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Sellador STP  
Utilización aconsejada : Uso industrial, Uso por el consumidor

### 1.3. Proveedor

**Fabricante**

M-D Canada  
5720 Ambler Drive  
Mississauga, ON L4W 2B1  
Canada  
T 1-800-565-6653

**Distribuidor**

M-D Building Products  
4041 North Santa Fe  
Oklahoma City, OK 73118  
USA  
T 1 (800) 654-8454

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : ChemTel Chemical Expert Assistance Hotline, 1-800-255-3924

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**Classificado GHS**

Flam. Liq. 4  
Eye Irrit. 2A  
Skin Sens. 1  
Muta. 2  
Repr. 1B  
STOT RE 1

### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

**Etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Líquido combustible

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Provoca irritación ocular grave

Susceptible de provocar defectos genéticos

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Provoca daños en los órganos (sistema inmune) tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS) :

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

seguridad.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                        | Nombre químico / Sinónimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Identificación del producto | %       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Caliza                                        | Caliza<br>Carbonato de calcio / Carbonato calcico / Carbonato calcio / Carbonato cálcico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS Nº: 1317-65-3           | 30 - 60 |
| Dióxido de titanio                            | Dióxido de titanio<br>Óxido de titanio (TiO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAS Nº: 13463-67-7          | 1 – 5   |
| N-[3-(trimetoxisilil)propil]-1,2-etanodiamina | N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine<br>Ethane-1,2-diamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / Ethylenediamine, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)- / N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine / Ethylenediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 1,2-Ethylenediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 1,2-Ethanediamine, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)- / 1,2-Ethanediamine, N1-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- / 3-(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilane / N1-[3-(Trimethoxysilyl)prop-1-yl]ethane-1,2-diamine / n-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine / (Trimethoxysilylpropyl)ethylenediamine / N-.beta.-(Aminoethyl)-.gamma.-aminopropyltrimethoxysilane | CAS Nº: 1760-24-3           | 0.1 – 1 |

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

| Nombre                                                                  | Nombre químico / Sinónimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Identificación del producto | %       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)                      | Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)<br>Ácido decanodioico, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster / Ácido decanodioico, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster                                                                                                                                                                           | CAS N°: 41556-26-7          | 0.1 – 1 |
| Ácido decanodioico, éster de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo | Ácido decanodioico, éster de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo<br><br>Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate / Decanedioic acid, 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester / Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate / Methyl (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidyl)sebacate / methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | CAS N°: 82919-37-7          | 0.1 – 1 |
| Dilaurato de dibutilestaño                                              | Dilaurato de dibutilestaño<br>Ácido dodecanoico, 1,1'-(dibutylstanileno) éster                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAS N°: 77-58-7             | 0.1 – 1 |

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                       | : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.                                                                                                                                                                                              |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.                                                                     |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.                                                                       |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.                                                                                               |

#### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

|                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.                                                                                                                                           |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                       |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.                   |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.                                                                                |
| Síntomas crónicos                                | : Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (sistema inmune) si son expuestos de manera prolongada o repetida. |

#### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. |
| Material extintor inadecuado   | : No usar chorros de agua.                                         |

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio | : Líquido combustible. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono, vapores irritantes, óxidos de silicio, óxidos metálicos. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

|                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).                      |

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

|                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para la contención  | : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado. |
| Métodos de limpieza | : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.                                                                                                                                                                                                      |

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar en un lugar bien ventilado. |
| Medidas de higiene                        | : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Proteger de la luz directa del sol. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

|                                                                 |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROVA-SEAL™</b>                                              |                                                                                |
| No se dispone de más información                                |                                                                                |
| <b>Caliza (1317-65-3)</b>                                       |                                                                                |
| <b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>  |                                                                                |
| OSHA PEL (TWA) [1]                                              | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| <b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b> |                                                                                |
| NIOSH REL (TWA)                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)     |
| <b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>                          |                                                                                |
| <b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b> |                                                                                |
| Nombre local                                                    | Titanium dioxide                                                               |
| ACGIH OEL TWA                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Observación (ACGIH)                                             | TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)    |
| ACGIH categoría química                                         | Not Classifiable as a Human Carcinogen                                         |
| Referencia regulatoria                                          | ACGIH 2020                                                                     |
| <b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>  |                                                                                |
| Nombre local                                                    | Titanium dioxide (Total dust)                                                  |
| OSHA PEL (TWA) [1]                                              | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                              |
| Referencia regulatoria (US-OSHA)                                | OSHA Annotated Table Z-1                                                       |
| <b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>  |                                                                                |
| IDLH                                                            | 5000 mg/m <sup>3</sup>                                                         |

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

#### EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

|                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| NIOSH REL (TWA) | 2.4 mg/m³ (CIB 63-fine)<br>0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3)

No se dispone de más información

### Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)

No se dispone de más información

### Ácido decanodioico, éster de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo (82919-37-7)

No se dispone de más información

### Dilaurato de dibutilestano (77-58-7)

No se dispone de más información

## 8.2. Controles apropiados de ingeniería

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente.                                                                                                |

## 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

### Protección ocular:

Use protección para los ojos/la cara

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Estado físico           | : Líquido                  |
| Apariencia              | : pasta viscosa            |
| Color                   | : Blanco                   |
| Olor                    | : alcohol                  |
| Umbral olfativo         | : No hay datos disponibles |
| pH                      | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión         | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

|                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de ebullición                                 | : No hay datos disponibles                                                              |
| Punto de inflamación                                | : 68.6 °C / 155.45 °F (vaso cerrado)                                                    |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles                                                              |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : Líquido combustible.                                                                  |
| Presión de vapor                                    | : No hay datos disponibles                                                              |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C / 68 °F          | : No hay datos disponibles                                                              |
| Densidad relativa                                   | : No hay datos disponibles                                                              |
| Solubilidad                                         | : Moderadamente soluble en hidrocarburos aromáticos.<br>Agua: Insoluble (25 °C / 77 °F) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua            | : No hay datos disponibles                                                              |
| Temperatura de autoignición                         | : No hay datos disponibles                                                              |
| Temperatura de descomposición                       | : No hay datos disponibles                                                              |
| Viscosidad, cinemático                              | : No hay datos disponibles                                                              |
| Viscosidad, dinámico                                | : 800000 cP                                                                             |
| Límites de explosividad                             | : No hay datos disponibles                                                              |
| Propiedades explosivas                              | : No hay datos disponibles                                                              |
| Propiedades comburentes                             | : No hay datos disponibles                                                              |

### 9.2. Otros datos

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Contenido de COV  | : < 30 g/l<br><3% w/w CARB 310 Method |
| Densidad aparente | : 1.33 – 1.39 kg/L                    |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono, vapores irritantes, óxidos de silicio, óxidos metálicos. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

|                        |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 inhalación rata   | 5.09 mg/l/4h                                                                                                                                                                                   |
| ATE CA (vapores)       | 5.09 mg/l/4h                                                                                                                                                                                   |
| ATE CA (polvo, niebla) | 5.09 mg/l/4h                                                                                                                                                                                   |

### N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3)

|                        |                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | 2413 mg/kg                                                                                                                                             |
| DL50 cutáneo conejo    | > 2009 mg/kg                                                                                                                                           |
| CL50 inhalación rata   | 1.49 – 2.44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ATE CA (oral)          | 2413 mg/kg de peso corporal                                                                                                                            |
| ATE CA (Gases)         | 4500 ppmv/4h                                                                                                                                           |
| ATE CA (vapores)       | 11 mg/l/4h                                                                                                                                             |
| ATE CA (polvo, niebla) | 1.5 mg/l/4h                                                                                                                                            |

### Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | 2615 mg/kg                  |
| ATE CA (oral)  | 2615 mg/kg de peso corporal |

### Dilaurato de dibutilestano (77-58-7)

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata    | 2071 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106                                    |
| DL50 cutáneo rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| ATE CA (oral)     | 100 mg/kg de peso corporal                                                                                                                           |

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea                 | : No está clasificado                             |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave.                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
| Mutagenicidad en células germinales          | : Susceptible de provocar defectos genéticos.     |
| Carcinogenicidad                             | : No está clasificado                             |
| Toxicidad para la reproducción               | : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |

### Dilaurato de dibutilestano (77-58-7)

|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P)  | 1.9 – 2.3 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 1.7 – 2.4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

|                                                                           |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | : No está clasificado                                                     |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3)

|                                                                           |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral,rata,90 días)                                                 | ≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)                                      | ≥ 1545 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                                                     |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                                                |

### Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)

|                                                                           |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro por aspiración                           | : No está clasificado                                                                                                                                                                                                                  |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.                                                                                                                                                                                    |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                                                                |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.                                                            |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.                                                                                                                         |
| Síntomas crónicos                                | : Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (sistema inmune) si son expuestos de manera prolongada o repetida.                                          |
| Otros datos                                      | : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.<br>Los materiales que son polvos respirables peligrosos están indisolublemente ligados al sellador y no representan un riesgo de exposición para el usuario final. |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general | : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Dióxido de titanio (13463-67-7)

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka             |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                    |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species):                                 |
| CE50 - Crustáceos [2]                 | 27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                    |
| LOEC (crónica)                        | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'      |
| NOEC (crónica)                        | ≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (1760-24-3)

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                   |

#### Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 0.97 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 21.2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1.7 – 3.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                             |

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [2] | < 463 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### PROVA-SEAL™

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No está establecido. |
|-------------------------------|----------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### PROVA-SEAL™

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |
|-----------------------------|----------------------|

### Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | 0.37 (at 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----------------|

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque | : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. |
| Información adicional                               | : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.                                                                                                                                                      |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG

### 14.1. Número ONU

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| n° DOT NA    | : NA1993 (Embalaje a granel) |
| N° ONU (TDG) | : No aplicable               |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Designación oficial de transporte (DOT) | : Combustible liquid, n.o.s. |
| Designación oficial de transporte (TDG) | : No aplicable               |

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### DOT

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Clase de peligro en el transporte (DOT) | : Combustible liquid |
|-----------------------------------------|----------------------|

#### TDG

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Clase de peligro en el transporte (TDG) | : No aplicable |
|-----------------------------------------|----------------|

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : III  
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**DOT**  
Nº ONU (DOT) : NA1993  
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : 148 - Excepto para el transporte por avión, cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima especificada en §173.150(b)(2) de este subcapítulo para envases interiores se puede aumentar en hasta 5 L (1,3 litros).  
IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).  
T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)  
TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 150  
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 203  
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 241  
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 60 L  
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 220 L  
DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

**TDG**  
No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

# PROVA-SEAL™

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

### SECCIÓN 16: Otra información

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de revisión : 04/12/2022

Otra información : Ninguno.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



#### Texto completo de las frases H

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2A | Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A                           |
| Flam. Liq. 4  | Líquidos inflamables, Categoría 4                                                  |
| Muta. 2       | Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2                                   |
| Repr. 1B      | Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B                                       |
| Skin Sens. 1  | Sensibilización cutánea, Categoría 1                                               |
| STOT RE 1     | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1 |

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.