

# SAFETY DATA SHEET



Date of issue/Date of revision 7 January 2021

Version 1.01

## Section 1. Identification

**Product name** : SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ  
**Product code** : FG600803105  
**Other means of identification** : Not available.  
**Product type** : Solid.

### Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Product use** : Industrial applications.  
**Use of the substance/mixture** : Coating. Paints. Painting-related materials.  
**Uses advised against** : Not applicable.

**Manufacturer** : PPG Industries, Inc.  
One PPG Place  
Pittsburgh, PA 15272  
**Emergency telephone number** : (412) 434-4515 (U.S.)  
(514) 645-1320 (Canada)  
SETIQ Interior de la República: 800-00-214-00 (México)  
SETIQ Ciudad de México: (55) 5559-1588 (México)

**Technical Phone Number** : (414) 764-6000 (OAK CREEK, WI) 8:00 a.m. - 5:00 p.m. Central

## Section 2. Hazards identification

**OSHA/HCS status** : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Classification of the substance or mixture** : CARCINOGENICITY - Category 1A  
TOXIC TO REPRODUCTION - Category 1B  
Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown acute toxicity: 23.9% (oral), 73.2% (dermal), 42.9% (inhalation)

### GHS label elements

**Hazard pictograms** :



**Signal word** : Danger

**Hazard statements** : May cause cancer.  
May damage fertility or the unborn child.

## Section 2. Hazards identification

### Precautionary statements

- Prevention** : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves, protective clothing and eye or face protection.
- Response** : IF exposed or concerned: Get medical advice or attention.
- Storage** : Store locked up.
- Disposal** : Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.
- Supplemental label elements** : Sanding and grinding dusts may be harmful if inhaled. This product contains crystalline silica which can cause lung cancer or silicosis. The risk of cancer depends on the duration and level of exposure to dust from sanding surfaces or mist from spray applications. Trimethoxysilanes are capable of forming methanol if hydrolyzed or ingested. If swallowed, methanol may be harmful or fatal or cause blindness. Emits toxic fumes when heated.
- Hazards not otherwise classified** : None known.

## Section 3. Composition/information on ingredients

- Substance/mixture** : Mixture
- Product name** : SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

| Ingredient name  | %           | CAS number     |
|--|-------------|----------------|
| Limestone  | ≥20 - ≤50   | 1317-65-3      |
| Propane-1,2-diol, propoxylated (MW<2000)   | ≥10 - ≤14   | 25322-69-4     |
| calcium carbonate  | ≥5.0 - ≤10  | 471-34-1       |
| titanium dioxide   | ≥1.0 - ≤5.0 | 13463-67-7     |
| reaction mass of:N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide);12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide;N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | ≤1.2        | Not available. |
| crystalline silica, respirable powder (>10 microns)  | ≤1.0        | 14808-60-7     |
| dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin  | <1.0        | 22673-19-4     |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns)  | <1.0        | 14808-60-7     |

SUB codes represent substances without registered CAS Numbers.

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

**There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.**

**Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.**

## Section 4. First aid measures

If ingestion, irritation, any type of overexposure or symptoms of overexposure occur during or persists after use of this product, contact a POISON CONTROL CENTER, EMERGENCY ROOM OR PHYSICIAN immediately; have Safety Data Sheet information available. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person.

### Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- Inhalation** : Remove to fresh air. Keep person warm and at rest. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel.
- Skin contact** : Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognized skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.
- Ingestion** : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Keep person warm and at rest. Do NOT induce vomiting.

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

#### Potential acute health effects

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

#### Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : No specific data.
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

See toxicological information (Section 11)

## Section 5. Fire-fighting measures

### Extinguishing media

**Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

**Unsuitable extinguishing media** : None known.

**Specific hazards arising from the chemical** : No specific fire or explosion hazard.

**Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:  
carbon oxides  
metal oxide/oxides

**Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

**Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

## Section 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

**For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

**Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### Methods and materials for containment and cleaning up

**Small spill** : Move containers from spill area. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

**Large spill** : Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Avoid exposure - obtain special instructions before use. Avoid exposure during pregnancy. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not ingest. If during normal use the material presents a respiratory hazard, use only with adequate ventilation or wear appropriate respirator. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.
- Special precautions** : If this material is part of a multiple component system, read the Safety Data Sheet(s) for the other component or components before blending as the resulting mixture may have the hazards of all of its parts.
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.
- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Do not store below the following temperature: 5°C (41°F). Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Store locked up. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

#### Occupational exposure limits

| Ingredient name   | Exposure limits  |
|---|--|
| Limestone   | <b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Respirable fraction  |
| Propane-1,2-diol, propoxylated (MW<2000)<br>calcium carbonate   | TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Total dust<br>None.<br><b>ACGIH TLV (United States).</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Form: Respirable<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Form: Total dust<br><b>OSHA PEL (United States).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Form: Respirable<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| titanium dioxide  | <b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Total dust<br><b>ACGIH TLV (United States, 3/2019).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hours.   |
| reaction mass of:N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide);12-hydroxy-N-[2-(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide;N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | <b>ACGIH TLV (United States).</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Form: Respirable   |

## Section 8. Exposure controls/personal protection

crystalline silica, respirable powder (>10 microns)

dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

crystalline silica, respirable powder (<10 microns)

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> Form: Total dust

**OSHA PEL (United States).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> Form: Respirable

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> Form: Total dust

**OSHA PEL Z3 (United States, 6/2016).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> / (%SiO<sub>2</sub>+2) 8 hours. Form: Respirable

TWA: 250 mppcf / (%SiO<sub>2</sub>+5) 8 hours. Form: Respirable

**OSHA PEL (United States, 5/2018).**

TWA: 50 µg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: Respirable dust

**ACGIH TLV (United States, 3/2019).**

TWA: 0.025 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: Respirable fraction

**ACGIH TLV (United States). Absorbed through skin.**

STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA PEL (United States).**

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn)

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) Form: Total dust

**ACGIH TLV (United States, 3/2019).**

**Absorbed through skin.**

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 hours.

STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 minutes.

**OSHA PEL (United States, 5/2018).**

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 hours.

**ACGIH TLV (United States, 3/2019).**

TWA: 0.025 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form:

Respirable

**OSHA PEL Z3 (United States, 6/2016).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> / (%SiO<sub>2</sub>+2) 8 hours. Form: Respirable

TWA: 250 mppcf / (%SiO<sub>2</sub>+5) 8 hours. Form: Respirable

**OSHA PEL (United States, 5/2018).**

TWA: 50 µg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: Respirable dust

### Key to abbreviations

|       |  |
|-------|--|
| A     | = Acceptable Maximum Peak  |
| ACGIH | = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.       |
| C     | = Ceiling Limit  |
| F     | = Fume   |
| IPEL  | = Internal Permissible Exposure Limit                              |
| OSHA  | = Occupational Safety and Health Administration.                   |
| R     | = Respirable   |
| Z     | = OSHA 29 CFR 1910.1200 Subpart Z - Toxic and Hazardous Substances |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| S    | = Potential skin absorption        |
| SR   | = Respiratory sensitization        |
| SS   | = Skin sensitization               |
| STEL | = Short term Exposure limit values |
| TD   | = Total dust                       |
| TLV  | = Threshold Limit Value            |
| TWA  | = Time Weighted Average            |

**Consult local authorities for acceptable exposure limits.**

## Section 8. Exposure controls/personal protection

**Recommended monitoring procedures** : If this product contains ingredients with exposure limits, personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to appropriate monitoring standards. Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

**Appropriate engineering controls** : If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits.

**Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

### Individual protection measures

**Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

**Eye/face protection** : Safety glasses with side shields.

### Skin protection

**Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.

**Gloves** : For prolonged or repeated handling, use the following type of gloves:

Recommended: nitrile rubber, natural rubber (latex)

**Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

**Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

**Respiratory protection** : 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. If workers are exposed to concentrations above the exposure limit, they must use appropriate, certified respirators. Use a properly fitted, air-purifying or air-fed respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary.

## Section 9. Physical and chemical properties

### Appearance

|  |   |
|--|---|
| Physical state                               | : Solid.  |
| Color  | : Not available.                                      |
| Odor   | : Not available.                                      |
| Odor threshold                               | : Not available.                                      |
| pH   | : <input checked="" type="checkbox"/> Not applicable. |
| Melting point                                | : Not available.                                      |
| Boiling point                                | : Not available.                                      |
| Flash point                                  | : Closed cup: Not applicable.                         |
| Auto-ignition temperature                    | : Not available.                                      |
| Decomposition temperature                    | : Not available.                                      |
| Flammability (solid, gas)                    | : Not available.                                      |
| Lower and upper explosive (flammable) limits | : Not available.                                      |
| Evaporation rate                             | : Not available.                                      |
| Vapor pressure                               | : Not available.                                      |
| Vapor density                                | : Not available.                                      |
| Relative density                             | : 1.64  |
| Density ( lbs / gal )                        | : 13.69   |
| Solubility                                   | : Insoluble in the following materials: cold water.   |
| Partition coefficient: n-octanol/water       | : Not available.                                      |
| Viscosity                                    | : Kinematic (40°C (104°F)): Not applicable.           |
| Volatility                                   | : 1% (v/v), 0.77% (w/w)                               |
| % Solid. (w/w)                               | : 99.23   |

## Section 10. Stability and reactivity

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Reactivity                         | : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.  |
| Chemical stability                 | : The product is stable.  |
| Possibility of hazardous reactions | : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.   |
| Conditions to avoid                | : When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.                  |
| Incompatible materials             | : Keep away from the following materials to prevent strong exothermic reactions: oxidizing agents, strong alkalis, strong acids.                            |
| Hazardous decomposition products   | : <input checked="" type="checkbox"/> Depending on conditions, decomposition products may include the following materials: carbon oxides metal oxide/oxides |



## Section 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

| Product/ingredient name  | Result                          | Species | Dose         | Exposure |
|--|---------------------------------|---------|--------------|----------|
| Limestone  | LD50 Oral                       | Rat     | 6450 mg/kg   | -        |
| Propane-1,2-diol,<br>propoxylated (MW<2000)  | LD50 Dermal                     | Rabbit  | >10000 mg/kg | -        |
| calcium carbonate  | LD50 Oral                       | Rat     | 1000 mg/kg   | -        |
|  | LD50 Dermal                     | Rat     | >2000 mg/kg  | -        |
| titanium dioxide   | LD50 Oral                       | Rat     | 6450 mg/kg   | -        |
|  | LC50 Inhalation Dusts and mists | Rat     | >6.82 mg/l   | 4 hours  |
|  | LD50 Dermal                     | Rabbit  | >5000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Oral                       | Rat     | >5000 mg/kg  | -        |
| reaction mass of:N,N'-ethane-<br>1,2-diylbis(hexanamide);<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)<br>amino]ethyl]octadecanamide;<br>N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecanamide) | LD50 Dermal                     | Rat     | >2000 mg/kg  | -        |
| dibutylbis(pentane-<br>2,4-dionato-O,O')tin  | LD50 Oral                       | Rat     | >2000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Dermal                     | Rat     | >2000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Oral                       | Rat     | 1864 mg/kg   | -        |

**Conclusion/Summary** : There are no data available on the mixture itself.

#### Irritation/Corrosion

##### Conclusion/Summary

**Skin** : There are no data available on the mixture itself.

**Eyes** : There are no data available on the mixture itself.

**Respiratory** : There are no data available on the mixture itself.

#### Sensitization

##### Conclusion/Summary

**Skin** : There are no data available on the mixture itself.

**Respiratory** : There are no data available on the mixture itself.

#### Mutagenicity

**Conclusion/Summary** : There are no data available on the mixture itself.

#### Carcinogenicity

**Conclusion/Summary** : There are no data available on the mixture itself.

#### Classification

| Product/ingredient name                                | OSHA | IARC | NTP                             |
|--|------|------|---------------------------------|
| titanium dioxide                                       | -    | 2B   | -                               |
| crystalline silica, respirable<br>powder (>10 microns) | -    | 1    | Known to be a human carcinogen. |
| crystalline silica, respirable<br>powder (<10 microns) | -    | 1    | Known to be a human carcinogen. |

Carcinogen Classification code:

## Section 11. Toxicological information

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Known to be a human carcinogen; Reasonably anticipated to be a human carcinogen

OSHA: +

Not listed/not regulated: -

### Reproductive toxicity

**Conclusion/Summary** : There are no data available on the mixture itself.

### Teratogenicity

**Conclusion/Summary** : There are no data available on the mixture itself.

### Specific target organ toxicity (single exposure)

| Name                                    | Category   | Route of exposure | Target organs |
|---|------------|-------------------|---------------|
| dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin | Category 1 | -                 | -             |

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

| Name  | Category   | Route of exposure | Target organs |
|---|------------|-------------------|---------------|
| dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin             | Category 1 | -                 | immune system |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | Category 1 | inhalation        | -             |

**Target organs** : Contains material which causes damage to the following organs: skin.  
Contains material which may cause damage to the following organs: lungs, upper respiratory tract, eyes.

### Aspiration hazard

Not available.

### Information on the likely routes of exposure

#### Potential acute health effects

**Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.  
**Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.  
**Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.  
**Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

#### Over-exposure signs/symptoms

**Eye contact** : No specific data.  
**Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations  
**Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations  
**Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations

#### Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

## Section 11. Toxicological information

**Conclusion/Summary** : There are no data available on the mixture itself. Trimethoxysilanes are capable of forming methanol if hydrolyzed or ingested. If swallowed, methanol may be harmful or fatal or cause blindness. This product contains crystalline silica which can cause lung cancer or silicosis. The risk of cancer depends on the duration and level of exposure to dust from sanding surfaces or mist from spray applications. Ingestion may cause nausea, diarrhea and vomiting. This takes into account, where known, delayed and immediate effects and also chronic effects of components from short-term and long-term exposure by oral, inhalation and dermal routes of exposure and eye contact.

### Short term exposure

**Potential immediate effects** : There are no data available on the mixture itself.

**Potential delayed effects** : There are no data available on the mixture itself.

### Long term exposure

**Potential immediate effects** : There are no data available on the mixture itself.

**Potential delayed effects** : There are no data available on the mixture itself.

### Potential chronic health effects

**General** : No known significant effects or critical hazards.

**Carcinogenicity** : May cause cancer. Risk of cancer depends on duration and level of exposure.

**Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Reproductive toxicity** : May damage fertility or the unborn child.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

| Product/ingredient name  | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inhalation (gases) (ppm) | Inhalation (vapors) (mg/l) | Inhalation (dusts and mists) (mg/l) |
|--|--------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ   | 5914.2       | 10218.4        | N/A                      | N/A                        | N/A                                 |
| Limestone  | 6450         | N/A            | N/A                      | N/A                        | N/A                                 |
| Propane-1,2-diol, propoxylated (MW<2000)   | 1000         | N/A            | N/A                      | N/A                        | N/A                                 |
| calcium carbonate  | 6450         | 2500           | N/A                      | N/A                        | N/A                                 |
| reaction mass of:N,N'-ethane-1,2-diylbis (hexanamide);12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide;N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide) | 2500         | 2500           | N/A                      | N/A                        | N/A                                 |
| dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin  | 1864         | 2500           | N/A                      | N/A                        | N/A                                 |

## Section 12. Ecological information

### Toxicity

## Section 12. Ecological information

| Product/ingredient name   | Result                           | Species                 | Exposure |
|---|----------------------------------|-------------------------|----------|
| Limestone<br>Propane-1,2-diol,<br>propoxylated (MW<2000)<br>calcium carbonate<br>titanium dioxide<br>reaction mass of:N,N'-ethane-<br>1,2-diylbis(hexanamide);<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)<br>amino]ethyl]octadecanamide;<br>N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecanamide) | Acute LC50 >56000 mg/l           | Fish                    | 96 hours |
|   | Acute LC50 >100 mg/l             | Fish                    | 96 hours |
|   | Acute EC10 >14 mg/l              | Algae                   | 72 hours |
|   | Acute LC50 >100 mg/l Fresh water | Daphnia - Daphnia magna | 48 hours |
|   | Acute LC50 >1000 mg/l            | Fish                    | 96 hours |

### Persistence and degradability

Not available.

### Bioaccumulative potential

| Product/ingredient name                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|---|--------------------|-----|-----------|
| Propane-1,2-diol,<br>propoxylated (MW<2000) | -0.68 to 0.01      | -   | low       |

### Mobility in soil

**Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>)** : Not available.

## Section 13. Disposal considerations

**Disposal methods** : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Refer to Section 7: HANDLING AND STORAGE and Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION for additional handling information and protection of employees. Section 6. Accidental release measures

**14. Transport information**

|                                    | <b>DOT</b>      | <b>IMDG</b>     | <b>IATA</b>     |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>UN number</b>                   | Not regulated.  | Not regulated.  | Not regulated.  |
| <b>UN proper shipping name</b>     | -               | -               | -               |
| <b>Transport hazard class (es)</b> | -               | -               | -               |
| <b>Packing group</b>               | -               | -               | -               |
| <b>Environmental hazards</b>       | No.             | No.             | No.             |
| <b>Marine pollutant substances</b> | Not applicable. | Not applicable. | Not applicable. |

**Additional information****DOT** : None identified.**IMDG** : None identified.**IATA** : None identified.

**Special precautions for user** : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Transport in bulk according to IMO instruments** : Not applicable.

**Section 15. Regulatory information**United States

**United States inventory (TSCA 8b)** : At least one component is inactive.

SARA 302/304

**SARA 304 RQ** : Not applicable.

Composition/information on ingredients

No products were found.

SARA 311/312

**Classification** : CARCINOGENICITY - Category 1A  
TOXIC TO REPRODUCTION - Category 1B

Composition/information on ingredients

## Section 15. Regulatory information

| Name  | %           | Classification  |
|---|-------------|---|
| Propane-1,2-diol, propoxylated (MW<2000)            | ≥10 - ≤14   | ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4  |
| titanium dioxide                                    | ≥1.0 - ≤5.0 | CARCINOGENICITY - Category 2  |
| crystalline silica, respirable powder (>10 microns) | ≤1.0        | CARCINOGENICITY - Category 1A   |
| dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O, O')tin            | <1.0        | ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4<br>SKIN CORROSION - Category 1C<br>SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1<br>SKIN SENSITIZATION - Category 1B<br>GERM CELL MUTAGENICITY - Category 2<br>TOXIC TO REPRODUCTION - Category 1B<br>SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) - Category 1<br>SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1 |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | <1.0        | CARCINOGENICITY - Category 1A<br>SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1  |

Additional environmental information is contained on the Environmental Data Sheet for this product, which can be obtained from your PPG representative.

### California Prop. 65

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

## Section 16. Other information

### Hazardous Material Information System (U.S.A.)

**Health :** 1 \* **Flammability :** 0 **Physical hazards :** 1

(\* ) - Chronic effects

**Caution:** HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on MSDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

### National Fire Protection Association (U.S.A.)

**Health :** 1 **Flammability :** 0 **Instability :** 1

**Date of previous issue :** 9/11/2020

**Organization that prepared the MSDS :** EHS

### Key to abbreviations

: ATE = Acute Toxicity Estimate  
BCF = Bioconcentration Factor  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973

**Product code** FG600803105

**Date of issue** 7 January 2021

**Version** 1.01

**Product name** SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## Section 16. Other information

as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

N/A = Not available

SGG = Segregation Group

UN = United Nations

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

### Disclaimer

*The information contained in this data sheet is based on present scientific and technical knowledge. The purpose of this information is to draw attention to the health and safety aspects concerning the products supplied by PPG, and to recommend precautionary measures for the storage and handling of the products. No warranty or guarantee is given in respect of the properties of the products. No liability can be accepted for any failure to observe the precautionary measures described in this data sheet or for any misuse of the products.*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Date d'édition/Date de révision : 7 Janvier 2021 Version : 1

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

Code du produit : FG600803105

#### Autres moyens d'identification

Non disponible.

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit : Applications industrielles.

Utilisation de la substance/  
du mélange : Non applicable.

Utilisations non recommandées : Le produit n'est pas destiné, étiqueté ou emballé pour l'usage du consommateur.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Whitford Ltd., 11 Stuart Road, Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1TH England  
Whitford s.r.l, Via Verziano 127, 25131 Brescia, Italy

Technical Contact Number:  
[44] (0) 1928-571000

Adresse email de la  
personne responsable  
pour cette FDS : technology.cieszyn@ppg.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Numéro de téléphone d'appel d'urgence : 01 45 42 59 59  
(Association ORFILA, organisme agréé prévu au 4ème alinéa de l'article L231-7 du code du travail)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.



Code : FG600803105 Date d'édition/Date de révision : 7 Janvier 2021  
 SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement** : Pas de mention d'avertissement.

**Mentions de danger** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Conseils de prudence

**Prévention** : Non applicable.

**Intervention** : Non applicable.

**Stockage** : Non applicable.

**Élimination** : Non applicable.

-

**Ingrédients dangereux** : Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine et dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain. Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

#### Exigences d'emballages spéciaux

**Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Non applicable.

**Avertissement tactile de danger** : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères PBT ou vPvB** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** : Mélange

| Nom du produit/composant       | Identifiants  | % en poids  | Classification<br>Règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|--------------------------------|---|-------------|--|------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated | CE: 500-039-8<br>CAS: 25322-69-4                              | ≥10 - ≤25   | Acute Tox. 4, H302                                     | [1]  |
| carbonate de calcium           | REACH #: 01-2119486795-18<br>CE: 207-439-9<br>CAS: 471-34-1   | ≥5.0 - ≤10  | Non classé.  | [2]  |
| dioxyde de titane              | REACH #: 01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Non classé.  | [2]  |
| masse de réaction de N, N'-    | REACH #: 01-0000017860-69                                     | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Chronic 4, H413                                | [1]  |

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxylhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) | CE: 432-430-3<br>CAS: SUB102035<br>Index: 616-200-00-1 |  | Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. |
|---|--|--|--|

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.

Code : FG600803105 Date d'édition/Date de révision : 7 Janvier 2021  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes de carbone  
oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Précautions spéciales pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Petit déversement accidentel** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- : Ne pas stocker en-dessous de la température suivante: 5°C (41°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Consulter la section 1.2 pour utilisations identifiées.

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition  |
|--------------------------|---|
| carbonate de calcium     | <b>Ministère du travail (France, 9/2019).</b><br>VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.                                    |
| dioxyde de titane        | <b>Ministère du travail (France, 9/2019).</b><br>VME: 10 mg/m <sup>3</sup> , (en Ti) 8 heures. Forme: Risque d'allergie |

#### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### DNEL

| Nom du produit/composant  | Type | Exposition              | Valeur                  | Population          | Effets     |
|---|------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated  | DNEL | Long terme Voie orale   | 8.3 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 8.3 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs          | Local      |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 13.9 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 29 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale | Systémique |
| carbonate de calcium  | DNEL | Long terme Inhalation   | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 4.26 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Local      |
|   | DNEL | Court terme Voie orale  | 6.1 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale   | 6.1 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
| dioxyde de titane   | DNEL | Long terme Inhalation   | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs          | Local      |
|   | DNEL | Long terme Voie orale   | 700 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
| masse de réaction de N, N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N'-éthane- | DNEL | Long terme Inhalation   | 35.24 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

|   |      |                         |                  |  |            |
|---|------|-------------------------|------------------|--|------------|
| 1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadécanamide) | DNEL | Long terme Voie cutanée | 10 mg/kg bw/jour | Opérateurs                             | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale   | 5 mg/kg bw/jour  | Population générale<br>[Consommateurs] | Systémique |

### PNEC

| Nom du produit/composant  | Type | Description du milieu            | Valeur         | Description de la Méthode |
|---|------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| carbonate de calcium  | -    | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l       | Facteurs d'Évaluation     |
| masse de réaction de N, N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N'-éthane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadécanamide) | -    | Eau douce                        | 0.009 mg/l     | -                         |
|   | -    | Eau de mer                       | 0.001 mg/l     | -                         |
|   | -    | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l       | -                         |
|   | -    | Sédiment d'eau douce             | 384 mg/kg dwt  | -                         |
|   | -    | Sédiment d'eau de mer            | 38.4 mg/kg dwt | -                         |
|   | -    | Sol                              | 52.1 mg/kg dwt | -                         |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Lunettes de sécurité avec protections latérales. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

**Gants** : Lors d'une manipulation prolongée ou répétée, portez les types de gants suivants:

Recommandé: caoutchouc nitrile, caoutchouc naturel (latex)

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** :

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

Utiliser avec une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un masque respiratoire conformément à la norme EN140. 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. Type de masque : masque complet demi-masque Type de filtre : filtre de vapeurs organiques (Type A) filtre à particules P3

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|   |   |
|---|---|
| État physique   | : Solide.   |
| Couleur   | : Non disponible.   |
| Odeur   | : Non disponible.   |
| Seuil olfactif  | : Non disponible.   |
| pH  | : insoluble(s) dans l'eau.  |
| Point de fusion/point de congélation                                      | : Non disponible.   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | : Non disponible.   |
| Point d'éclair  | : Vase clos: Non applicable.  |
| Taux d'évaporation  | : Non disponible.   |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | : Non disponible.   |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Non disponible.   |
| Pression de vapeur  | : Non disponible.   |
| Densité relative  | : 1.64  |
| Solubilité(s)   | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | : Non applicable.   |
| Température d'auto-inflammabilité   | : Non disponible.   |
| Température de décomposition  | : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).                                  |
| Viscosité   | : Cinématique (40°C): Non applicable.   |
| Propriétés explosives   | : Le produit lui-même n'est pas explosif, mais la formation d'un mélange de vapeur ou de poussière avec l'air est possible. |
| Propriétés comburantes  | : Le produit ne présente pas de danger d'oxydation.   |

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.



Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.  
Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- 10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents comburants, alcalins forts, acides forts.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Selon les conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxyde/oxydes de métal

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant   | Résultat                                 | Espèces | Dosage       | Exposition |
|--|--|---------|--------------|------------|
| poly(oxyde de propène) (MW<2000)   | DL50 Voie cutanée                        | Lapin   | >10000 mg/kg | -          |
|  | DL50 Voie orale                          | Rat     | 1000 mg/kg   | -          |
| carbonate de calcium   | DL50 Voie cutanée                        | Rat     | >2000 mg/kg  | -          |
|  | DL50 Voie orale                          | Rat     | 6450 mg/kg   | -          |
| dioxyde de titane  | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat     | >6.82 mg/l   | 4 heures   |
|  | DL50 Voie cutanée                        | Lapin   | >5000 mg/kg  | -          |
|  | DL50 Voie orale                          | Rat     | >5000 mg/kg  | -          |
| masse de réaction de N, N'-ethane-1,2-diybis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N'-éthane-1,2-diybis(12-hydroxyoctadécanamide) | DL50 Voie cutanée                        | Rat     | >2000 mg/kg  | -          |
|  | DL50 Voie orale                          | Rat     | >2000 mg/kg  | -          |

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Estimations de la toxicité aiguë

| Voie       | Valeur ETA    |
|------------|---------------|
| Voie orale | 8048.29 mg/kg |

Irritation/Corrosion**Conclusion/Résumé**

- Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.
- Yeux** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.
- Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Sensibilisation**Conclusion/Résumé**

- Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.



Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Autres informations** : Non disponible.

Les poussières de ponçage et de meulage peuvent être nocives si inhalées. Les triméthoxysilanes sont susceptibles de former du méthanol en cas d'hydrolyse ou d'ingestion. S'il est avalé, le méthanol peut être nocif voire mortel ou cause de cécité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| Nom du produit/<br>composant   | Résultat   | Espèces   | Exposition                          |
|--|--|---|-------------------------------------|
| poly(oxyde de propène) (MW<2000)<br>carbonate de calcium<br>dioxyde de titane  | Aiguë CL50 >100 mg/l<br>Aiguë CE10 >14 mg/l<br>Aiguë CL50 >100 mg/l Eau<br>douce | Poisson<br>Algues<br>Daphnie - Daphnia<br>magna | 96 heures<br>72 heures<br>48 heures |
| masse de réaction de N, N'-ethane-1,2-diylbis<br>(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)<br>amino]éthyl]octadécanamide et N, N'-éthane-<br>1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) | Aiguë CL50 >1000 mg/l  | Poisson   | 96 heures                           |

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**12.2 Persistance et dégradabilité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/<br>composant     | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| poly(oxyde de propène) (MW<2000) | -0.68 à 0.01       | -   | faible    |

**12.4 Mobilité dans le sol****Coefficient de répartition  
sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.

**Catalogue Européen des Déchets**

| Code de déchets | Désignation du déchet   |
|-----------------|---|
| 08 01 11*       | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

**Emballage**

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**14. Informations relatives au transport**

|  | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   | Non réglementé. | Non réglementé. | Not regulated.  | Not regulated.  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non.            | Non.            | No.             | No.             |
| <b>Substances polluantes de l'environnement marin</b>    | Non applicable. | Non applicable. | Not applicable. | Not applicable. |

**Autres informations**

**ADR/RID** : Non identifié.

**ADN** : Non identifié.

**IMDG** : Non identifié.

**IATA** : Non identifié.

Code : FG600803105

Date d'édition/Date de révision

: 7 Janvier 2021

SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## 14. Informations relatives au transport

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non applicable.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**Références** : Surveillance médicale renforcée ; Décret n°2001-97 du 1er février 2001 établissant les règles particulières de prévention des risques cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction et modifiant le code du travail ; Décret n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail. ; Décret n° 2004-187 du 26 février 2004 relatif à la mise sur le marché des produits biocides ; Décret N. 88-1231 du 29/12/1988 relatif à des substances et préparations vénéneuses. ; Décret 95-517 du 15 mai 1997, relatif à la classification des déchets dangereux. ; Code du travail article: R231-53. ; Code du travail: Ambiance des lieux de travail (aération, assainissement): Art. R 232-5 à R 232-5-14 ; Code du travail: Prévention du risque chimique : Art.R231-51 et R 231-54 à R 231-54-9 ; Code du travail: Prévention des incendies: Art.R232-12-13 à R 232-12-29 et R 233-30 ; Code du travail: dispositions applicables aux femmes: Art. L 234-3 à L 236-6 ; Code du travail: dispositions applicables aux jeunes travailleurs: Art. L 234-3 à L 236-6; Art: R234-16 ; Code du travail: Installations sanitaires: Art. R 232-2 à R 232-2-7 ; Loi 76-663 du 19 juillet 1976 modifiée et décret d'application du 21 septembre 1977 relatifs aux installations classées pour la protection de l'environnement. ; Tableaux des maladies professionnelles prévues à l'article

Code : FG600803105 Date d'édition/Date de révision : 7 Janvier 2021  
 SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

R461-3 du code du travail

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Abréviations et acronymes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

DNEL = Dose dérivée sans effet

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

PNEC = concentration prédite sans effet

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

IATA = Association international du transport aérien

### [Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement \(CE\) n° 1272/2008 \[CLP/SGH\]](#)

| Classification | Justification |
|----------------|---------------|
| Non classé.    |               |

### [Texte intégral des mentions H abrégées](#)

|              |   |
|--------------|---|
| H302<br>H413 | Nocif en cas d'ingestion.<br>Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |
|--------------|---|

### [Texte intégral des classifications \[CLP/SGH\]](#)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 4 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4<br>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 4 |
|-----------------------------------|--|

### Historique

**Date d'édition/ Date de révision** : 7 Janvier 2021

**Date de la précédente édition** : Aucune validation antérieure

**Élaborée par** : EHS

**Version** : 1

### Renonciation

Les informations qui se trouvent dans cette fiche sont fondées sur l'état actuel des informations scientifiques et techniques. L'objet de ces informations est d'attirer l'attention sur l'aspect hygiène et sécurité en ce qui concerne les produits fournis par nous, et de suggérer des mesures de précaution pour l'emmagasiner et l'utilisation des produits. Aucune justification ni garantie n'est donnée en ce qui concerne les propriétés des produits. Notre responsabilité ne pourra être recherchée en cas de non observation des mesures de précaution décrites dans cette fiche technique ou d'utilisation inhabituelle des produits.

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Updated August 2019

### SECTION 1: IDENTIFICATION

#### 1.1. Product Identifier

**Product Form:** Mixture

**Product Name:** HH-66 Vinyl Cement

**Synonyms:** PVC Vinyl Adhesive

#### 1.2. Intended Use of the Product

**Use of the Substance/Mixture:** No use is specified.

#### 1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

##### Company

RH Products Co., Inc.

308 Old High Street

Acton, MA USA 01720

Information Telephone Number: 1-978-897-8000

email: [sales@rhadhesives.com](mailto:sales@rhadhesives.com)

#### 1.4. Emergency Telephone Number

**Emergency Number** : 1-800-535-5053 INFOTRAC; 1-352-323-3500 INFOTRAC International

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### 2.1. Classification of the Substance or Mixture

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 3 H402

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

#### 2.2. Label Elements

##### GHS-US Labeling

##### Hazard Pictograms (GHS-US)



##### Signal Word (GHS-US)

: Danger

##### Hazard Statements (GHS-US)

: H225 - Highly flammable liquid and vapor.  
H319 - Causes serious eye irritation.  
H336 - May cause drowsiness or dizziness.  
H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
H373 - May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).  
H402 - Harmful to aquatic life.

##### Precautionary Statements (GHS-US)

: P201 - Obtain special instructions before use.  
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P233 - Keep container tightly closed.  
P240 - Ground/Bond container and receiving equipment.  
P241 - Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.  
P242 - Use only non-sparking tools.  
P243 - Take precautionary measures against static discharge.  
P260 - Do not breathe vapors, mist, or spray.  
P264 - Wash hands, forearms, and other exposed areas thoroughly after handling.  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P273 - Avoid release to the environment.  
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.  
P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

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

Updated August 2019

clothing. Rinse skin with water/shower.

P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P312 - Call a poison center or doctor if you feel unwell.

P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.

P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P370+P378 - In case of fire: Use water spray, fog, carbon dioxide, alcohol-resistant foam, or dry chemical to extinguish.

P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.

P405 - Store locked up.

P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

### 2.3. Other Hazards

Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

### 2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS-US)

No data available

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

| Name  | Synonyms   | Product Identifier   | %    | GHS US classification   |
|---|--|----------------------|------|---|
| Methyl ethyl ketone   | Butan-2-one / 2-Butanone / Ethyl methyl ketone / Methyl acetone / MEK / Butanone   | (CAS-No.) 78-93-3    | 44   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Acetone   | Dimethyl ketone / 2-Propanone / ACETONE / Propan-2-one   | (CAS-No.) 67-64-1    | 34   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and nonanedioic acid | 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, nonanedioic acid, 1,2-ethanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol / 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and nonanedioic acid | (CAS-No.) 75701-44-9 | 14.1 | Not classified  |
| Toluene   | Benzene, methyl- / Methylbenzene / Phenylmethane / TOLUENE   | (CAS-No.) 108-88-3   | 7.9  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 2, H401<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Full text of H-phrases: see section 16

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description of First-aid Measures

**First-aid Measures General:** Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

**First-aid Measures After Inhalation:** When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

**First-aid Measures After Skin Contact:** Immediately remove contaminated clothing. Immediately drench affected area with water for at least 15 minutes. If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

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

Updated August 2019

**First-aid Measures After Eye Contact:** Immediately rinse with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

**First-aid Measures After Ingestion:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

### 4.2. Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

**Symptoms/Injuries:** Causes serious eye irritation. May cause drowsiness and dizziness. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Symptoms/Injuries After Inhalation:** High concentrations may cause central nervous system depression such as dizziness, vomiting, numbness, drowsiness, headache, and similar narcotic symptoms.

**Symptoms/Injuries After Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation. Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.

**Symptoms/Injuries After Eye Contact:** Contact causes severe irritation with redness and swelling of the conjunctiva.

**Symptoms/Injuries After Ingestion:** Ingestion may cause adverse effects.

**Chronic Symptoms:** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Suspected of damaging fertility or the unborn child. May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

### 4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

## SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

### 5.1. Extinguishing Media

**Suitable Extinguishing Media:** Water spray, fog, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), alcohol-resistant foam, or dry chemical.

**Unsuitable Extinguishing Media:** Do not use a heavy water stream. A heavy water stream may spread burning liquid.

### 5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

**Fire Hazard:** Highly flammable liquid and vapor. Vapors are heavier than air and may travel considerable distance to an ignition source and flash back to source of vapors.

**Explosion Hazard:** May form flammable or explosive vapor-air mixture.

**Reactivity:** Reacts violently with strong oxidizers. Increased risk of fire or explosion. May form explosive peroxides.

### 5.3. Advice for Firefighters

**Precautionary Measures Fire:** Exercise caution when fighting any chemical fire.

**Firefighting Instructions:** Use water spray or fog for cooling exposed containers. In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.

**Protection During Firefighting:** Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>).

**Other Information:** Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

**General Measures:** Do not breathe vapor, mist or spray. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition sources. No smoking. Use special care to avoid static electric charges.

#### 6.1.1. For Non-Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Use appropriate personal protective equipment (PPE).

**Emergency Procedures:** Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

#### 6.1.2. For Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Equip cleanup crew with proper protection.

**Emergency Procedures:** Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit. Ventilate area. Eliminate ignition sources.

### 6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

### 6.3. Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

**For Containment:** Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. As an immediate precautionary measure, isolate spill or leak area in all directions.

**Methods for Cleaning Up:** Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Absorb and/or contain spill with inert material. Do not take up in combustible material such as: saw dust or cellulosic material. Transfer spilled material to a suitable container for disposal. Use only non-sparking tools. Contact competent authorities after a spill.

### 6.4. Reference to Other Sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.



# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

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

Updated August 2019

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

#### 7.1. Precautions for Safe Handling

**Additional Hazards When Processed:** Handle empty containers with care because residual vapors are flammable.

**Precautions for Safe Handling:** Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe vapors, mist, spray. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

**Hygiene Measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

#### 7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

**Technical Measures:** Comply with applicable regulations. Take action to prevent static discharges. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.

**Storage Conditions:** Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials. Store locked up/in a secure area. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep in fireproof place.

**Incompatible Materials:** Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Amines. Inorganic acids. Metal salts.

#### 7.3. Specific End Use(s)

No use is specified.

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### 8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), or OSHA (PEL).

| Methyl ethyl ketone (78-93-3) |                                       |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| USA ACGIH                     | ACGIH TWA (ppm)                       | 200 ppm  |
| USA ACGIH                     | ACGIH STEL (ppm)                      | 300 ppm  |
| USA ACGIH                     | Biological Exposure Indices (BEI)     | 2 mg/l Parameter: MEK - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)  |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 590 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (TWA) (ppm)                 | 200 ppm  |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 885 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (STEL) (ppm)                | 300 ppm  |
| USA IDLH                      | US IDLH (ppm)                         | 3000 ppm   |
| USA OSHA                      | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 590 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA OSHA                      | OSHA PEL (TWA) (ppm)                  | 200 ppm  |
| Acetone (67-64-1)             |                                       |  |
| USA ACGIH                     | ACGIH TWA (ppm)                       | 250 ppm  |
| USA ACGIH                     | ACGIH STEL (ppm)                      | 500 ppm  |
| USA ACGIH                     | ACGIH chemical category               | Not Classifiable as a Human Carcinogen   |
| USA ACGIH                     | Biological Exposure Indices (BEI)     | 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)   |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 590 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (TWA) (ppm)                 | 250 ppm  |
| USA IDLH                      | US IDLH (ppm)                         | 2500 ppm (10% LEL)   |
| USA OSHA                      | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 2400 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA OSHA                      | OSHA PEL (TWA) (ppm)                  | 1000 ppm   |
| Toluene (108-88-3)            |                                       |  |
| USA ACGIH                     | ACGIH TWA (ppm)                       | 20 ppm   |
| USA ACGIH                     | ACGIH chemical category               | Not Classifiable as a Human Carcinogen   |
| USA ACGIH                     | Biological Exposure Indices (BEI)     | 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek<br>0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.3 mg/g Kreatinin Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background) |
| USA NIOSH                     | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 375 mg/m <sup>3</sup>  |

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

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

Updated August 2019

|                  |  |                           |
|------------------|--|---------------------------|
| <b>USA NIOSH</b> | NIOSH REL (TWA) (ppm)  | 100 ppm                   |
| <b>USA NIOSH</b> | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )  | 560 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>USA NIOSH</b> | NIOSH REL (STEL) (ppm)   | 150 ppm                   |
| <b>USA IDLH</b>  | US IDLH (ppm)  | 500 ppm                   |
| <b>USA OSHA</b>  | OSHA PEL (TWA) (ppm)   | 200 ppm                   |
| <b>USA OSHA</b>  | OSHA PEL (Ceiling) (ppm)   | 300 ppm                   |
| <b>USA OSHA</b>  | Acceptable Maximum Peak Above The Acceptable Ceiling Concentration For An 8-Hr Shift | 500 ppm Peak (10 minutes) |

## 8.2. Exposure Controls

### Appropriate Engineering Controls

: Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed. Gas detectors should be used when flammable gases or vapors may be released. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Use explosion-proof equipment.

### Personal Protective Equipment

: Gloves. Protective clothing. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



### Materials for Protective Clothing

: Chemically resistant materials and fabrics. Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

### Hand Protection

: Wear protective gloves.

### Eye and Face Protection

: Chemical safety goggles.

### Skin and Body Protection

: Wear suitable protective clothing.

### Respiratory Protection

: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

### Other Information

: When using, do not eat, drink or smoke.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

|   |  |
|---|--|
| <b>Physical State</b>                         | : Liquid   |
| <b>Appearance</b>                             | : White  |
| <b>Odor</b>                                   | : Strong Aromatic Odor/sharp mint like fragrance |
| <b>Odor Threshold</b>                         | : No data available                              |
| <b>pH</b>                                     | : No data available                              |
| <b>Evaporation Rate</b>                       | : No data available                              |
| <b>Melting Point</b>                          | : No data available                              |
| <b>Freezing Point</b>                         | : No data available                              |
| <b>Boiling Point</b>                          | : > 35 °C (95 °F)                                |
| <b>Flash Point</b>                            | : -14 °C (6.8 °F) ASTM D-56                      |
| <b>Auto-ignition Temperature</b>              | : No data available                              |
| <b>Decomposition Temperature</b>              | : No data available                              |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>              | : Not applicable                                 |
| <b>Vapor Pressure</b>                         | : > 1 (heavier than air)                         |
| <b>Relative Vapor Density at 20°C</b>         | : No data available                              |
| <b>Relative Density</b>                       | : 0.88 (water = 1)                               |
| <b>Solubility</b>                             | : No data available                              |
| <b>Partition Coefficient: N-Octanol/Water</b> | : No data available                              |
| <b>Viscosity</b>                              | : No data available                              |
| <b>Lower Flammable Limit</b>                  | : 1 %  |
| <b>Upper Flammable Limit</b>                  | : 12 %   |

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Updated August 2019

### 9.2. Other Information

No additional information available

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1. Reactivity:** Reacts violently with strong oxidizers. Increased risk of fire or explosion. May form explosive peroxides.  
**10.2. Chemical Stability:** Extremely flammable liquid and vapor. May form flammable or explosive vapor-air mixture.  
**10.3. Possibility of Hazardous Reactions:** Hazardous polymerization will not occur.  
**10.4. Conditions to Avoid:** Direct sunlight, extremely high or low temperatures, heat, hot surfaces, sparks, open flames, incompatible materials, and other ignition sources.  
**10.5. Incompatible Materials:** Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Amines. Inorganic acids. Metal salts.  
**10.6. Hazardous Decomposition Products:** Not expected to decompose under ambient conditions.

## 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

| Methyl ethyl ketone (78-93-3) |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| LD50 Oral Rat                 | 2483 mg/kg                           |
| LD50 Dermal Rat               | > 10 ml/kg                           |
| LD50 Dermal Rabbit            | 5000 mg/kg                           |
| LC50 Inhalation Rat           | 34.5 mg/l/4h                         |
| LC50 Inhalation Rat           | 11700 ppm/4h                         |
| Acetone (67-64-1)             |                                      |
| LD50 Oral Rat                 | 5800 mg/kg (Species: Sprague-Dawley) |
| LD50 Dermal Rabbit            | 15688 mg/kg                          |
| LC50 Inhalation Rat           | 44 g/m <sup>3</sup>                  |
| Toluene (108-88-3)            |                                      |
| LD50 Oral Rat                 | 2600 mg/kg                           |
| LD50 Dermal Rabbit            | 12000 mg/kg                          |
| LC50 Inhalation Rat           | 25.7 mg/l/4h                         |

**Skin Corrosion/Irritation:** Not classified

**Serious Eye Damage/Irritation:** Causes serious eye irritation.

**Respiratory or Skin Sensitization:** Not classified

**Germ Cell Mutagenicity:** Not classified

**Carcinogenicity:** Not classified

| Toluene (108-88-3) |   |
|--------------------|---|
| IARC group         | 3 |

**Reproductive Toxicity:** Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure):** May cause drowsiness or dizziness.

**Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure):** May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

**Aspiration Hazard:** Not classified

**Symptoms/Injuries After Inhalation:** High concentrations may cause central nervous system depression such as dizziness, vomiting, numbness, drowsiness, headache, and similar narcotic symptoms.

**Symptoms/Injuries After Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation. Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.

**Symptoms/Injuries After Eye Contact:** Contact causes severe irritation with redness and swelling of the conjunctiva.

**Symptoms/Injuries After Ingestion:** Ingestion may cause adverse effects.

**Chronic Symptoms:** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Suspected of damaging fertility or the unborn child. May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity

**Ecology - General** : Harmful to aquatic life.

| Methyl ethyl ketone (78-93-3) |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 Fish 1                   | 3130 (3130 - 3320) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow- |

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

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

Updated August 2019

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | through])  |
| EC50 Daphnia 1            | 520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)  |
| EC50 Daphnia 2            | 5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                                       |
| NOEC Chronic Algae        | 93 mg/l  |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>  |  |
| LC50 Fish 1               | 4144.846 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)                             |
| EC50 Daphnia 1            | 1679.66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])                           |
| LC50 Fish 2               | 6210 (6210 - 8120) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])          |
| EC50 Daphnia 2            | 12600 (12600 - 12700) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                      |
| <b>Toluene (108-88-3)</b> |  |
| LC50 Fish 1               | 15.22 (15.22 - 19.05) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 Daphnia 1            | 5.46 (5.46 - 9.83) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])                |
| LC50 Fish 2               | 12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])                        |
| EC50 Daphnia 2            | 11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                                       |
| NOEC Chronic Fish         | 1.4 mg/l (Oncorhynchus kisutch)  |
| NOEC Chronic Crustacea    | 0.74 mg/l (Ceriodaphnia dubia)   |

### 12.2. Persistence and Degradability

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>HH-66 Vinyl Cement</b>     |                                 |
| Persistence and Degradability | Not established.                |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>      |                                 |
| Persistence and Degradability | Readily biodegradable in water. |

### 12.3. Bioaccumulative Potential

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>HH-66 Vinyl Cement</b>            |                  |
| Bioaccumulative Potential            | Not established. |
| <b>Methyl ethyl ketone (78-93-3)</b> |                  |
| Log Pow                              | 0.3              |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>             |                  |
| BCF Fish 1                           | 0.69             |
| Log Pow                              | -0.24            |
| Log Kow                              | -0.24            |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>            |                  |
| Log Pow                              | 2.7              |

12.4. **Mobility in Soil** No additional information available

### 12.5. Other Adverse Effects

Other Information : Avoid release to the environment.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Waste Treatment Methods

**Waste Disposal Recommendations:** Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

**Additional Information:** Handle empty containers with care because residual vapors are flammable.

**Ecology - Waste Materials:** Avoid release to the environment. This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

### 14.1. In Accordance with DOT

Proper Shipping Name : ADHESIVES  
Hazard Class : 3  
Identification Number : UN1133  
Label Codes : 3  
Packing Group : II



# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Updated August 2019

ERG Number : 128

### 14.2. In Accordance with IMDG

Proper Shipping Name : ADHESIVES

Hazard Class : 3

Identification Number : UN1133

Packing Group : II

Label Codes : 3

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D



### 14.3. In Accordance with IATA

Proper Shipping Name : ADHESIVES

Packing Group : II

Identification Number : UN1133

Hazard Class : 3

Label Codes : 3

ERG Code (IATA) : 3L



## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1. US Federal Regulations

|   |  |
|---|--|
| <b>HH-66 Vinyl Cement</b>   |  |
| <b>SARA Section 311/312 Hazard Classes</b>  | Health hazard - Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)<br>Health hazard - Reproductive toxicity<br>Physical hazard - Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)<br>Health hazard - Serious eye damage or eye irritation |
| <b>Methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>  |  |
| Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory   |  |
| <b>CERCLA RQ</b>  | 5000 lb  |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>  |  |
| Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory   |  |
| <b>CERCLA RQ</b>  | 5000 lb  |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |  |
| Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory<br>Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313                    |  |
| <b>CERCLA RQ</b>  | 1000 lb  |
| <b>SARA Section 313 - Emission Reporting</b>  | 1 %  |
| <b>1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and nonanedioic acid (75701-44-9)</b> |  |
| Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory   |  |
| <b>EPA TSCA Regulatory Flag</b>   | XU - XU - indicates a substance exempt from reporting under the Chemical Data Reporting Rule, (40 CFR 711).  |

### 15.2. US State Regulations

|  |  |
|--|--|
| <b>Methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>   |  |
| U.S. - Massachusetts - Right To Know List<br>U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List<br>U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List<br>U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List |  |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>   |  |
| U.S. - Massachusetts - Right To Know List<br>U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List<br>U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List<br>U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List |  |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>  |  |
| U.S. - Massachusetts - Right To Know List<br>U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List<br>U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List   |  |

# HH-66 Vinyl Cement


## Safety Data Sheet

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

Updated August 2019

### U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

#### California Proposition 65

 **WARNING:** This product can expose you to Toluene, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

| Chemical Name (CAS No.) | Carcinogenicity | Developmental Toxicity | Female Reproductive Toxicity | Male Reproductive Toxicity |
|-------------------------|-----------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Toluene (108-88-3)      |                 | X                      |                              |                            |

### SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

**Date of Preparation or Latest Revision** : 08/21/2019

**Other Information** : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

#### GHS Full Text Phrases:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 2   | Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 2    |
| Aquatic Acute 3   | Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 3    |
| Aquatic Chronic 3 | Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3  |
| Asp. Tox. 1       | Aspiration hazard Category 1                                      |
| Eye Irrit. 2      | Serious eye damage/eye irritation Category 2                      |
| Eye Irrit. 2A     | Serious eye damage/eye irritation Category 2A                     |
| Flam. Liq. 2      | Flammable liquids Category 2                                      |
| Repr. 2           | Reproductive toxicity Category 2                                  |
| Skin Irrit. 2     | Skin corrosion/irritation Category 2                              |
| STOT RE 2         | Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 2     |
| STOT SE 3         | Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3       |
| H225              | Highly flammable liquid and vapor                                 |
| H304              | May be fatal if swallowed and enters airways                      |
| H315              | Causes skin irritation  |
| H319              | Causes serious eye irritation                                     |
| H336              | May cause drowsiness or dizziness                                 |
| H361              | Suspected of damaging fertility or the unborn child               |
| H373              | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure |
| H401              | Toxic to aquatic life   |
| H402              | Harmful to aquatic life   |
| H412              | Harmful to aquatic life with long lasting effects                 |

*The information above is believed to be accurate and represents the information currently available to us. We however, make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to this information, and we assume no liability resulting from its use.*

SDS US (GHS HazCom)

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

## SECTION 1 : IDENTIFICATION

### 1.1. Étiquette d'un produit

Forme du produit : Mélange

Nom du produit : HH-66 Vinyl Cement

Synonymes : Adhésif de vinyle PVC

### 1.2. Utilisation prévue du produit

Utilisation de la substance / du mélange : Aucune utilisation n'est spécifiée.

### 1.3. Nom, adresse et téléphone de la partie responsable

#### Compagnie

RH Products Co., Inc.

308 Old High Street

Acton, MA USA 01720

Information Numéro de téléphone : 1-978-897-8000

email : [sales@rhadhesives.com](mailto:sales@rhadhesives.com)

### 1.4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-535-5053 INFOTRAC; 1-352-323-3500 INFOTRAC International

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 3 H402

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage SGH-US

Pictogrammes de danger (SGH-US) :



Mot indicateur (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US)

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

H402 - Nocif pour la vie aquatique.

Conseils de prudence (SGH-US)

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.

P210 - 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.

P233 - Conserver le récipient bien fermé.

P240 - Mise à la terre / liaison du conteneur et du matériel de réception.

P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

P242 - Utilisez uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles.

P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards ou les aérosols.

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et les autres zones exposées soigneusement après manipulation.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et protection des yeux.

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

P303 + P361 + P353 - Si sur la peau (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / se doucher.

P304 + P340 - En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.

P308 + P313 - Si exposé ou concerné : consulter un médecin.

P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

P314 - Consulter un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P370 + P378 - En cas d'incendie : utiliser de l'eau pulvérisée, du brouillard, du dioxyde de carbone, une mousse résistant aux alcools ou un produit chimique sec pour éteindre.

P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.

P405 - Magasin verrouillé.

P501 - Éliminer le contenu / le conteneur conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

## 2.3. Autres dangers

L'exposition peut aggraver des problèmes préexistants au niveau des yeux, de la peau ou des voies respiratoires.

## 2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH-US)

Pas de données disponibles

## SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### 3.1. Substance

N'est pas applicable

### 3.2. Mélange

| Nom  | Synonymes  | Étiquette d'un produit | %    | Classification US GHS   |
|--|--|------------------------|------|---|
| Méthyle éthyle cétone  | Butan-2-one / 2-Butanone / Éthyl méthyl cétone / Méthyl acétone / MEK / Butanone   | (N ° CAS.) 78-93-3     | 44   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Acétone  | Diméthylcétone / 2-propanone / ACÉTONE / Propane-2-one   | (N ° CAS.) 67-64-1     | 34   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec le 1,4-benzènedicarboxylate de diméthyle, le 2,2-diméthyl-1,3-propanediol, le 1,2-éthanediol et l'acide nonanedioïque | Acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec l'acide 1,4-benzènedicarboxylique, ester diméthylque, acide nonanedioïque, 1,2-éthanediol et 2,2-diméthyl-1,3-propanediol / acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec 1,4-benzènedicarboxylate de 4-diméthyle, 2,2-diméthyl-1,3-propanediol, 1,2-éthanediol et acide nonanedioïque | (N ° CAS.) 75701-44-9  | 14.1 | Non classés   |
| Toluène  | Benzène, méthyl- / méthylbenzène / phénylméthane / TOLUÈNE   | (N ° CAS.) 108-88-3    | 7.9  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aspic. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 2, H401<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte complet des phrases H : voir section 16

## SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

**Premiers Secours Généralités** : Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).



# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

**Premiers soins après l'inhalation** : Lorsque les symptômes apparaissent : allez à l'air libre et ventilez la zone suspectée. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.

**Premiers soins après contact avec la peau** : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Immergez immédiatement la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si exposé ou concerné : consulter un médecin.

**Premiers soins après contact avec les yeux** : Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

**Premiers secours après ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtenir des soins médicaux.

## 4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés

**Symptômes / blessures** : Provoque une grave irritation des yeux. Peut provoquer somnolence et vertiges. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Symptômes / lésions après inhalation** : Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central telle que des vertiges, des vomissements, un engourdissement, une somnolence, des maux de tête et des symptômes narcotiques similaires.

**Symptômes / lésions après contact avec la peau** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation de la peau. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite et une délipidation.

**Symptômes / lésions après contact oculaire** : Le contact provoque une irritation grave avec rougeur et gonflement de la conjonctive.

**Symptômes / lésions après ingestion** : L'ingestion peut causer des effets indésirables.

**Symptômes chroniques** : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Si exposé ou concerné, obtenir un conseil médical et une attention. Si un avis médical est nécessaire, ayez un contenant ou une étiquette à portée de main.

## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié** : Eau pulvérisée, brouillard, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse résistant aux alcools ou poudre chimique.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. Un fort courant d'eau peut répandre du liquide en combustion.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Risque d'incendie** : Liquide et vapeur hautement inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et revenir en arrière à la source des vapeurs.

**Risque d'explosion** : Peut former un mélange vapeur-air inflammable ou explosif.

**Réactivité** : Réagit violemment avec les oxydants puissants. Risque accru d'incendie ou d'explosion. Peut former des peroxydes explosifs.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de précaution incendie** : Soyez prudent lorsque vous combattez un feu chimique.

**Instructions de lutte contre l'incendie** : Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard pour refroidir les contenants exposés. En cas d'incendie majeur et de grandes quantités : Évacuer la zone. Combattre le feu à distance en raison du risque d'explosion.

**Protection en cas d'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans un équipement de protection approprié, y compris un appareil de protection respiratoire.

**Produits de combustion dangereux** : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

**Les autres informations** : Ne pas laisser les eaux d'extinction pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

**Mesures générales** : Ne pas respirer les vapeurs, brouillards ou aérosols. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. 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. Utilisez des précautions particulières pour éviter les charges d'électricité statique.

#### 6.1.1. Pour le personnel non urgent

**Équipement protecteur** : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

**Procédures d'urgence** : Évacuer le personnel inutile. Arrêter la fuite si cela peut se faire en toute sécurité.

#### 6.1.2. Pour le personnel d'urgence

**Équipement protecteur** : Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

**Procédures d'urgence :** À son arrivée sur les lieux, le premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et faire appel à du personnel qualifié dès que les conditions le permettent. Ventiler la zone. Éliminer les sources d'inflammation.

## 6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

**Pour le confinement :** Contenir les déversements avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Par mesure de précaution immédiate, isolez la zone de déversement ou de fuite dans toutes les directions.

**Méthodes de nettoyage :** Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets en toute sécurité. Absorber et / ou contenir le déversement avec un matériau inerte. Ne pas absorber de matières combustibles telles que : sciure de bois ou matières cellulosiques. Transférer le produit déversé dans un récipient approprié en vue de son élimination. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

## 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection individuelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

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

**Dangers supplémentaires lors du traitement :** Manipuler les récipients vides avec précaution car les vapeurs résiduelles sont inflammables.

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :** Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas toucher les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs, brouillards, aérosols. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Se laver les mains et les autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail.

**Mesures d'hygiène :** À manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Mesures techniques :** Se conformer à la réglementation en vigueur. Prendre des mesures pour éviter les décharges électrostatiques. Mettre à la terre et coller les conteneurs et l'équipement de réception Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

**Conditions de stockage :** Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver / stocker à l'abri de la lumière directe du soleil, de températures extrêmement élevées ou basses et de matériaux incompatibles. Conserver sous clé / dans une zone sécurisée. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder dans un endroit ignifuge.

**Matériaux incompatibles :** Acides forts, bases fortes, oxydants puissants. Amines Acides inorganiques. Sels métalliques.

### 7.3. Utilisations finales spécifiques

Aucune utilisation n'est spécifiée.

## SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances énumérées à la section 3 qui ne figurent pas ici, il n'y a pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'agence de conseil appropriée, notamment : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL) ou OSHA. (PEL).

| <b>Méthyléthylcétone (78-93-3)</b> |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| USA ACGIH                          | TWA ACGIH (ppm)                         | 200 ppm   |
| USA ACGIH                          | ACGIH STEL (ppm)                        | 300 ppm   |
| USA ACGIH                          | Indices d'exposition biologique (BEI)   | 2 mg / l Paramètre : MEK - Milieu : urine - Temps d'échantillonnage : fin de poste (non spécifique) |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )  | 590 mg / m <sup>3</sup>   |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (TWA) (ppm)                   | 200 ppm   |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (STEL) (mg / m <sup>3</sup> ) | 885 mg / m <sup>3</sup>   |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (STEL) (ppm)                  | 300 ppm   |
| USA IDLH                           | US IDLH (ppm)                           | 3000 ppm  |
| USA OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )   | 590 mg / m <sup>3</sup>   |
| USA OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (ppm)                    | 200 ppm   |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>           |   |   |
| USA ACGIH                          | TWA ACGIH (ppm)                         | 250 ppm   |
| USA ACGIH                          | ACGIH STEL (ppm)                        | 500 ppm   |

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>USA ACGIH</b>          | Catégorie chimique ACGIH   | Non classifiable comme cancérigène pour l'homme  |
| <b>USA ACGIH</b>          | Indices d'exposition biologique (BEI)  | 25 mg / l Paramètre : Acétone - Milieu : Urine - Temps d'échantillonnage : Fin de poste (non spécifique)   |
| <b>USA NIOSH</b>          | NIOSH REL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )   | 590 mg / m <sup>3</sup>  |
| <b>USA NIOSH</b>          | NIOSH REL (TWA) (ppm)  | 250 ppm  |
| <b>USA IDLH</b>           | US IDLH (ppm)  | 2500 ppm (10 % LEL)  |
| <b>USA OSHA</b>           | OSHA PEL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )  | 2400 mg / m <sup>3</sup>   |
| <b>USA OSHA</b>           | OSHA PEL (TWA) (ppm)   | 1000 ppm   |
| <b>Toluène (108-88-3)</b> |  |  |
| <b>USA ACGIH</b>          | TWA ACGIH (ppm)  | 20 ppm   |
| <b>USA ACGIH</b>          | Catégorie chimique ACGIH   | Non classifiable comme cancérigène pour l'homme  |
| <b>USA ACGIH</b>          | Indices d'exposition biologique (BEI)  | 0,02 mg / l Paramètre : Toluène - Milieu : Sang - Temps d'échantillonnage : avant le dernier quart de la semaine de travail<br>0,03 mg / l Paramètre : Toluène - Milieu : Urine - Période d'échantillonnage : Fin de poste<br>0,3 mg / g Créatinine Paramètre : o-crésol avec hydrolyse - milieu : urine - temps d'échantillonnage : fin du poste (arrière-plan) |
| <b>USA NIOSH</b>          | NIOSH REL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )   | 375 mg / m <sup>3</sup>  |
| <b>USA NIOSH</b>          | NIOSH REL (TWA) (ppm)  | 100 ppm  |
| <b>USA NIOSH</b>          | NIOSH REL (STEL) (mg / m <sup>3</sup> )  | 560 mg / m <sup>3</sup>  |
| <b>USA NIOSH</b>          | NIOSH REL (STEL) (ppm)   | 150 ppm  |
| <b>USA IDLH</b>           | US IDLH (ppm)  | 500 ppm  |
| <b>USA OSHA</b>           | OSHA PEL (TWA) (ppm)   | 200 ppm  |
| <b>USA OSHA</b>           | OSHA PEL (plafond) (ppm)   | 300 ppm  |
| <b>USA OSHA</b>           | Pic maximum acceptable au-dessus de la concentration plafond acceptable pour un décalage de 8 heures | 500 ppm en pointe (10 minutes)   |

## 8.2. Contrôles d'exposition

### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Des fontaines pour les yeux et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées. Des détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz ou des vapeurs inflammables peuvent être libérés. Des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique doivent être suivies. Utiliser un équipement antidéflagrant.

### Équipement de protection individuelle

: Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire.



**Matériaux pour vêtements de protection** : Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements ignifuges / ignifuges / ignifuges.

**Protection des mains** : Portez des gants de protection.

**Protection des yeux et du visage** : Lunettes de protection chimique.

**Protection de la peau et du corps** : Portez des vêtements de protection appropriés.

**Protection respiratoire** : Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation insuffisante, d'atmosphère insuffisante en oxygène ou d'exposition inconnue, porter un appareil de protection respiratoire approuvé.

**Les autres informations** : Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

**État physique** : Liquide

**Apparence** : blanc

**Odeur** : Odeur aromatique forte / parfum de menthe forte

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Seuil d'odeur                            | : Pas de données disponibles |
| pH                                       | : Pas de données disponibles |
| Taux d'évaporation                       | : Pas de données disponibles |
| Point de fusion                          | : Pas de données disponibles |
| Point de congélation                     | : Pas de données disponibles |
| Point d'ébullition                       | : > 35 °C (95 °F)            |
| Point de rupture                         | : -14 °C (6.8 °F) ASTM D-56  |
| La température d'auto-inflammation       | : Pas de données disponibles |
| Température de décomposition             | : Pas de données disponibles |
| Inflammabilité (solide, gaz)             | : N'est pas applicable       |
| La pression de vapeur                    | : > 1 (plus lourd que l'air) |
| Densité de vapeur relative à 20 °C       | : Pas de données disponibles |
| Densité relative                         | : 0,88 (eau = 1)             |
| Solubilité                               | : Pas de données disponibles |
| Coefficient de partage : N-Octanol / Eau | : Pas de données disponibles |
| Viscosité                                | : Pas de données disponibles |
| Limite inférieure d'inflammabilité       | : 1 %                        |
| Limite supérieure d'inflammabilité       | : 12 %                       |

## 9.2. Les autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- 10.1. Réactivité** : Réagit violemment avec les oxydants puissants. Risque accru d'incendie ou d'explosion. Peut former des peroxydes explosifs.
- 10.2. Stabilité chimique** : Liquide et vapeur extrêmement inflammables. Peut former un mélange vapeur-air inflammable ou explosif.
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses** : Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
- 10.4. Conditions à éviter** : Rayonnement solaire direct, températures extrêmement élevées ou basses, chaleur, surfaces chaudes, étincelles, flammes nues, matières incompatibles et autres sources d'inflammation.
- 10.5. Matériaux incompatibles** : Acides forts, bases fortes, oxydants puissants. Amines Acides inorganiques. Sels métalliques.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux** : Ne devrait pas se décomposer dans les conditions ambiantes.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classés

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classés

Toxicité Aiguë (Inhalation) : Non classés

| Méthyléthylcétone (78-93-3) |  |
|-----------------------------|--|
| DL50 Oral Rat               | 2483 mg / kg                           |
| Rat dermique DL50           | > 10 ml / kg                           |
| Lapin cutané LD50           | 5000 mg / kg                           |
| LC50 Inhalation Rat         | 34,5 mg / l / 4h                       |
| LC50 Inhalation Rat         | 11700 ppm / 4h                         |
| Acétone (67-64-1)           |  |
| DL50 Oral Rat               | 5800 mg / kg (espèce : Sprague-Dawley) |
| Lapin cutané LD50           | 15688 mg / kg                          |
| LC50 Inhalation Rat         | 44 g / m <sup>3</sup>                  |
| Toluène (108-88-3)          |  |
| DL50 Oral Rat               | 2600 mg / kg                           |
| Lapin cutané LD50           | 12000 mg / kg                          |
| LC50 Inhalation Rat         | 25,7 mg / l / 4h                       |

Corrosion cutanée / irritation : Non classés

Lésions oculaires graves / irritation : Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classés

Mutagenicité des cellules germinales : Non classés

Cancérogénicité : Non classés

|                    |
|--------------------|
| Toluène (108-88-3) |
|--------------------|

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

|                |   |
|----------------|---|
| Groupe du CIRC | 3 |
|----------------|---|

**Toxicité pour la reproduction** : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)** : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)** : Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

**Danger d'aspiration** : Non classés

**Symptômes / lésions après inhalation** : Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central telle que des vertiges, des vomissements, un engourdissement, une somnolence, des maux de tête et des symptômes narcotiques similaires.

**Symptômes / lésions après contact avec la peau** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation de la peau. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite et une délipidation.

**Symptômes / lésions après contact oculaire** : Le contact provoque une irritation grave avec rougeur et gonflement de la conjonctive.

**Symptômes / lésions après ingestion** : L'ingestion peut causer des effets indésirables.

**Symptômes chroniques** : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

**Ecologie - Général** : Nocif pour la vie aquatique.

| <b>Méthyléthylcétone (78-93-3)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 Poisson 1                     | 3130 (3130 - 3320) mg / l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [passage direct]) |
| CE50 Daphnia 1                     | 520 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)                                       |
| CE50 Daphnia 2                     | 5091 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)                                      |
| NOEC algues chroniques             | 93 mg / l   |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>           |   |
| LC50 Poisson 1                     | 4144.846 mg / l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Oncorhynchus mykiss)                            |
| CE50 Daphnia 1                     | 1679.66 mg / l (Durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna [Statique])                        |
| LC50 Poisson 2                     | 6210 (6210 - 8120) mg / l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [statique])       |
| CE50 Daphnia 2                     | 12600 (12600 - 12700) mg / l (Durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)                     |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>          |   |
| LC50 Poisson 1                     | 15.22 (15.22 - 19.05) mg / l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [en continu])  |
| CE50 Daphnia 1                     | 5,46 (5,46 - 9,83) mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna [Statique])             |
| LC50 Poisson 2                     | 12,6 mg / l (durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [statique])                     |
| CE50 Daphnia 2                     | 11,5 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)                                      |
| NOEC poisson chronique             | 1,4 mg / l (Oncorhynchus kisutch)   |
| NOEC Crustacea chronique           | 0,74 mg / l (Ceriodaphnia dubia)  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>HH-66 Vinyl Cement</b>    |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non-établi.                          |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>     |                                      |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |

### 12.3. Potentiel bioaccumulatif

| <b>HH-66 Vinyl Cement</b>          |             |
|------------------------------------|-------------|
| Potentiel bioaccumulatif           | Non-établi. |
| <b>Méthyléthylcétone (78-93-3)</b> |             |
| Log Pow                            | 0.3         |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>           |             |
| BCF Poisson 1                      | 0.69        |
| Log Pow                            | -0.24       |

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Log Kow                   | -0.24 |
| <b>Toluène (108-88-3)</b> |       |
| Log Pow                   | 2.7   |

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune information supplémentaire disponible

**12.5. Autres effets indésirables**

Les autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination des déchets :** Éliminer le contenu / le conteneur conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**Information additionnelle :** Manipuler les récipients vides avec précaution car les vapeurs résiduelles sont inflammables.

**Ecologie - Déchets :** Éviter le rejet dans l'environnement. Ce matériau est dangereux pour le milieu aquatique. Tenir à l'écart des égouts et des voies navigables.

## SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORT

Les descriptions d'expédition indiquées dans les présentes ont été préparées conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS. Elles peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables connues ou non au moment de la publication de la FDS.

**14.1. En accord avec DOT**

Nom d'expédition : ADHÉSIFS  
Classe de danger : 3  
Numéro d'identification : UN1133  
Codes d'étiquette : 3  
Groupe d'emballage : II  
Numéro ERG : 128



**14.2. En accord avec IMDG**

Nom d'expédition : ADHÉSIFS  
Classe de danger : 3  
Numéro d'identification : UN1133  
Groupe d'emballage : II  
Codes d'étiquette : 3  
EmS-No. (Feu) : FE  
EmS-No. (Déversement) : Dakota du Sud



**14.3. En accord avec IATA**

Nom d'expédition : ADHÉSIFS  
Groupe d'emballage : II  
Numéro d'identification : UN1133  
Classe de danger : 3  
Codes d'étiquette : 3  
Code ERG (IATA) : 3L



## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**15.1. Réglementation fédérale américaine**

|  |  |
|--|--|
| <b>HH-66 Vinyl Cement</b>  |  |
| <b>SARA Section 311/312 Classes de danger</b>                                | Danger pour la santé - Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)<br>Danger pour la santé - Toxicité pour la reproduction<br>Danger physique - Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)<br>Danger pour la santé - Lésions oculaires graves ou irritation oculaire |
| <b>Méthyléthylcétone (78-93-3)</b>   |  |
| Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis |  |
| <b>CERCLA RQ</b>   | 5000 lb  |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>   |  |
| Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis |  |
| <b>CERCLA RQ</b>   | 5000 lb  |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>  |  |
| Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis |  |

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité


Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

|  |  |
|--|--|
| Sous réserve des exigences en matière de rapport de la section 313 du SARA des États-Unis  |  |
| <b>CERCLA RQ</b>   | 1000 lb  |
| <b>Section 313 de la LEP - Déclaration des émissions</b>   | 1 %  |
| <b>Acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec le 1,4-benzènedicarboxylate de diméthyle, le 2,2-diméthyl-1,3-propanediol, le 1,2-éthanediol et l'acide nonanedioïque (75701-44-9)</b> |  |
| Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis   |  |
| <b>EPA TSCA Regulatory Flag</b>  | XU - XU - indique une substance non soumise à déclaration en vertu de la règle de déclaration des données sur les produits chimiques (40 CFR 711). |

## 15.2. Réglementation des États-Unis

|  |
|--|
| <b>Méthyléthylcétone (78-93-3)</b>   |
| États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir<br>États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses<br>États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement<br>États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>   |
| États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir<br>États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses<br>États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement<br>États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>  |
| États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir<br>États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses<br>États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement<br>États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) |

### Proposition 65 de la Californie

 **ATTENTION** : Ce produit peut vous exposer au toluène, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

| Nom chimique (n° CAS) | Cancérogénicité | Toxicité pour le développement | Toxicité pour la reproduction féminine | Toxicité pour la reproduction masculine |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|--|---|
| Toluène (108-88-3)    |                 | X                              |  |   |

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION OU LA DERNIÈRE RÉVISION

**Date de préparation ou dernière révision** : 08/21/2019  
**Les autres informations** : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la FDS de la norme de communication des dangers OSHA 29 CFR 1910.1200.

### Texte intégral du SGH :

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 2   | Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger aigu 2                       |
| Aquatic Acute 3   | Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger aigu 3                       |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger chronique 3                  |
| Aspic. Tox. 1     | Danger par aspiration Catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2                         |
| Eye Irrit. 2A     | Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2A                        |
| Flam. Liq. 2      | Liquides inflammables Catégorie 2  |
| Repr. 2           | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2   |
| Skin Irrit. 2     | Corrosion cutanée / irritation cutanée Catégorie 2                                 |
| STOT RE 2         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 2  |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3   |
| H225              | Liquide et vapeur hautement inflammables   |
| H304              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H315              | Provoque une irritation de la peau   |
| H319              | Provoque une grave irritation des yeux   |

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

|      |  |
|------|--|
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges  |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  |
| H373 | Peut causer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H401 | Toxique pour la vie aquatique  |
| H402 | Nocif pour la vie aquatique  |
| H412 | Nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme   |

*Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes et représentent les informations dont nous disposons actuellement. Cependant, nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, concernant cette information, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de son utilisation.*

SDS US (GHS HazCom)