

# 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Eye contact</b>  | : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.  |
| <b>Inhalation</b>   | : 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. |
| <b>Skin contact</b> | : Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognized skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.   |
| <b>Ingestion</b>    | : 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

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Eye contact</b>  | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Inhalation</b>   | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Skin contact</b> | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Ingestion</b>    | : No known significant effects or critical hazards. |

#### Over-exposure signs/symptoms

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Eye contact</b>  | : No specific data.   |
| <b>Inhalation</b>   | : Adverse symptoms may include the following:<br>reduced fetal weight<br>increase in fetal deaths<br>skeletal malformations |
| <b>Skin contact</b> | : Adverse symptoms may include the following:<br>reduced fetal weight<br>increase in fetal deaths<br>skeletal malformations |
| <b>Ingestion</b>    | : Adverse symptoms may include the following:<br>reduced fetal weight<br>increase in fetal deaths<br>skeletal malformations |

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

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Notes to physician</b>         | : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.   |
| <b>Specific treatments</b>        | : No specific treatment.  |
| <b>Protection of first-aiders</b> | : 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> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Respirable fraction TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Total dust None.
Propane-1,2-diol, propoxylated (MW<2000) calcium carbonate	<b>ACGIH TLV (United States).</b> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Form: Respirable TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Form: Total dust <b>OSHA PEL (United States).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Form: Respirable TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
titanium dioxide	<b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Total dust <b>ACGIH TLV (United States, 3/2019).</b> 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> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Form: Respirable

## Section 8. Exposure controls/personal protection

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	: 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	: 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, propoxylated (MW<2000)	LD50 Dermal	Rabbit	>10000 mg/kg	-
calcium carbonate	LD50 Oral	Rat	1000 mg/kg	-
titanium dioxide	LD50 Dermal	Rat	>2000 mg/kg	-
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)	LC50 Inhalation Dusts and mists	Rat	6450 mg/kg	-
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	LD50 Dermal	Rat	>6.82 mg/l	4 hours
	LD50 Oral	Rabbit	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rat	>2000 mg/kg	-
	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 powder (>10 microns)	-	1	Known to be a human carcinogen.	
crystalline silica, respirable 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 crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Category 1 Category 1	- inhalation	immune system -

### 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) dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	2500	2500	N/A	N/A	N/A
	1864	2500	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Ecological information

### Toxicity

## Section 12. Ecological information

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

### Persistence and degradability

Not available.

### Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Propane-1,2-diol, 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

	DOT	IMDG	IATA
<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 SKIN CORROSION - Category 1C SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1 SKIN SENSITIZATION - Category 1B GERM CELL MUTAGENICITY - Category 2 TOXIC TO REPRODUCTION - Category 1B SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) - Category 1 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1 CARCINOGENICITY - Category 1A SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	<1.0	

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

## 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

<b>Mention d'avertissement</b>	: Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	: Non applicable.
<b>Intervention</b>	: Non applicable.
<b>Stockage</b>	: Non applicable.
<b>Élimination</b>	: Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	-
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: Contient N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine et dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain. Peut produire une réaction allergique. Fiche de sécurité disponible sur demande.
<b>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</b>	: Non applicable.
<b>Exigences d'emballages spéciaux</b>	
<b>Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants</b>	: Non applicable.
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

<b>Le produit répond aux critères PBT ou vPvB</b>	: Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

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

Code : FG600803105 SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ	Date d'édition/Date de révision : 7 Janvier 2021
<b>RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants</b>	
ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide)	CE: 432-430-3 CAS: SUB102035 Index: 616-200-00-1  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>

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 soumis 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] Divulgation 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

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b>     | : 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.  |
| <b>Inhalation</b>                | : 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. |
| <b>Contact avec la peau</b>      | : 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.   |
| <b>Ingestion</b>                 | : 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.   |
| <b>Protection des sauveteurs</b> | : 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

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Inhalation</b>            | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>             | : Aucun effet important ou danger critique connu. |

#### Signes/symptômes de surexposition

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Aucune donnée spécifique. |
| <b>Inhalation</b>            | : Aucune donnée spécifique. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : 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-sauveteurs** : 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 sauveteurs** : 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-sauveteurs ».

**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**

<b>Petit déversement accidentel</b>	: 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.
<b>Grand déversement accidentel</b>	: 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.
<b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b>	: 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**

<b>Mesures de protection</b>	: 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.
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: 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.
<b>7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	: 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  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

**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> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
dioxyde de titane	<b>Ministère du travail (France, 9/2019).</b> 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
	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
carbonate de calcium	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	Court terme Voie orale	700 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
dioxyde de titane	DNEL	Long terme Inhalation	35.24 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	10 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
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-	DNEL	Long terme Inhalation	35.24 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique

Code : FG600803105  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

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

1,2-diylbis (12-hydroxyoctadécanamide)	DNEL DNEL	Long terme Voie cutanée Long terme Voie orale	10 mg/kg bw/jour 5 mg/kg bw/jour	Opérateurs Population générale [Consommateurs]	Systémique 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 SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ	Date d'édition/Date de révision : 7 Janvier 2021
--	--

## 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	-
carbonate de calcium	DL50 Voie orale	Rat	1000 mg/kg	-
dioxyde de titane	DL50 Voie cutanée	Rat	>2000 mg/kg	-
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)	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	6450 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>6.82 mg/l	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	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  
 SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

## 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  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

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

Les poussières de ponçage et de meulage peuvent être nocives si inhalées. Les triméthoxsilanes 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/composant	Résultat	Espèces	Exposition
poly(oxyde de propène) (MW<2000) carbonate de calcium dioxyde de titane  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)	Aiguë CL50 >100 mg/l Aiguë CE10 >14 mg/l Aiguë CL50 >100 mg/l Eau douce Aiguë CL50 >1000 mg/l	Poisson Algues Daphnie - Daphnia magna Poisson	96 heures 72 heures 48 heures 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/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 disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

Code : FG600803105  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

**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> <b>Substances polluantes de l'environnement marin</b>	Non. Non applicable.	Non. Non applicable.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

**Autres informations**

**ADR/RID** : Non identifié.  
**ADN** : Non identifié.  
**IMDG** : Non identifié.  
**IATA** : Non identifié.

Code : FG600803105  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

## 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**

###### Substances qui appauvrisent 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 cancérogènes, 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  
SILITHANE 803 WHITE - 10.3OZ

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

## 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 prédictive 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 internationale 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 H413	Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
--------------	---

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 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'emmagasinage 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.