

# SAFETY DATA SHEET



This Safety Data Sheet (SDS) complies with the requirements of the U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200, as updated in 2012) and equivalent state Standards. It has also been developed in accordance with the United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals (GHS) and the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations.

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### 1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 933001; 933002
- PRODUCT NAME: **Ceramic Guard Urethane Floor Finish – PART A**  
(1/2 GL Kit; 1 GL Kit)

### 1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Floor maintenance.
- IDENTIFIED USERS: For sale to, use and storage by service persons only.

### 1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- **MANUFACTURER/  
SUPPLIER:** **WAXIE Sanitary Supply**
- **ADDRESS:** 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- **BUSINESS PHONE:** 1-800-995-4466
- **EMERGENCY PHONE:** 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

### 1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This product is sold and used in relatively small volumes. This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

#### OSHA/HCS Status

**Classification of the Substance or Mixture** This product is not a hazardous material, as defined by the Hazard Communication Standard. The information below describes prudent practices associated with any chemical-containing product.

### 2.2 LABEL ELEMENTS (suggested):

<b>Hazard Pictograms</b>	Not applicable.
<b>Signal Word</b>	Not applicable.
<b>Hazard Statements</b>	May cause eye irritation.
<b>Precautionary Statements</b>	
<b>Prevention</b>	Keep out of reach of children. Read label before use. Wear protective gloves/eye protection.
<b>Response</b>	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. IF ON SKIN: If skin irritation occurs, rinse skin with water/shower. IF INHALED: If experiencing respiratory symptoms, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice/attention.
<b>Storage</b>	None specified. See section 7 for details.
<b>Disposal</b>	Dispose of contents/container in accordance with local /regional /national /international regulation(s).

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION (Continued)

### 2.3 OTHER PERTINENT HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- **OTHER POTENTIAL HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
The components of this product are not classified as hazardous in their existing concentrations.			100%

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Check for and remove contact lenses. Seek medical attention if irritation persists.

##### Skin Contact

Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists.

##### Inhalation

Obtain fresh air.

##### Ingestion

If conscious only: Rinse mouth with water. Drink several cups of water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

### 4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

May cause eye irritation.

##### Skin Contact

May cause mild skin irritation, depending on duration of contact.

##### Inhalation

May cause mild respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mist/spray inhaled.

##### Ingestion

May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting if large volumes are ingested.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

- **TARGET ORGANS:** Eyes.

### 4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

- **GENERAL INFORMATION: For all exposures:** In case of accident, or if you feel unwell, seek medical advice immediately. Take this document and a copy of the label to the healthcare professional.
- **RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS:** Treat symptomatically.
- **MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY OVEREXPOSURE:** None reported.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- **RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Water Spray, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, Halon, or any other.
- **UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating



NFPA Classification

Not flammable.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

**Decomposition Products**

Carbon dioxide, carbon monoxide, and irritating vapors.

**Explosion Sensitivity to Mechanical Impact**

Not applicable.

**Explosion Sensitivity to Static Discharge**

Not applicable.

### 5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment for fire response should be worn in any situation. Move containers from fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incident chemical releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a cleaning agent, all items that come in contact with the solution can be returned to service after rinsing.

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of product (more than 4 gallons) into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.

### 6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Polypad or other absorbent material.

### 6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

- **SECTION 8:** For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- **SECTION 13:** For waste handling guidelines.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

**Hygiene Practices**

Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.

**Handling Practices**

Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (Continued)

### 7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

<b>Storage Practices</b>	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat (above 46°C/115°F), or where freezing is possible (below 0°C/32°F) is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care.
<b>Incompatibilities</b>	See Section 10 (Stability and Reactivity).

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** Not established for the components of this product.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS

<b>Engineering Controls</b>	Use in well-ventilated environment.
<b>Respiratory Protection</b>	None needed in normal circumstances of use.
<b>Hand Protection</b>	Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.
<b>Eye Protection</b>	Safety glasses.
<b>Body Protection</b>	Standard protection used in janitorial service.

### 8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection



Eye Protection



## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Appearance</b>	Milky-white liquid.
<b>Odor</b>	Mild.
<b>Odor Threshold</b>	Not determined.
<b>pH</b>	8.0-8.2 @24°C (75 °F).
<b>Melting Point/Freezing Point</b>	Approx. 0°C (32 °F).
<b>Initial Boiling Point/Boiling Range</b>	> 99°C (210 °F).
<b>Flash Point</b>	Not applicable.
<b>Evaporation Rate (Water = 1)</b>	Approx. 1.0.
<b>Flammability</b>	Not applicable.
<b>Upper/Lower Explosive Limits</b>	Not applicable.
<b>Vapor Pressure</b>	Not determined.
<b>Vapor Density</b>	Heavier than air.
<b>Relative Density (Density)</b>	1.07-1.08 (8.9 lb/gal)
<b>Solubility</b>	Completely soluble in water.
<b>Partition Coefficient/n-octanol/water</b>	Not determined.
<b>Autoignition Temperature</b>	Not applicable.
<b>Decomposition Temperature</b>	Not determined.
<b>Viscosity</b>	50-52 Krebs Units @24°C (75 °F).

### 9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt):** Not determined.

**WEIGHT% VOC:** Not determined.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

### 10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

### 10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- This product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive.
- This product will not undergo hazardous polymerization.

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents, water reactive materials.
- Non water-miscible substances.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Thermal decomposition of this product generates oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide).

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**

- **PRODUCT TOXICOLOGY DATA:**

- Acute Toxicity Estimate (Oral) > 5000 mg/kg
    - Acute Toxicity Estimate (Dermal) > 2000 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** Causes eye irritation. See Section 4 (First Aid Measures) for more details.

- **SENSITIZATION:** No component is reported to cause respiratory or skin sensitization reactions.

- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First Aid Measures) for additional details.

<b>Eyes</b>	May be irritating to the eyes.
<b>Skin</b>	May be mildly irritating, depending on duration of exposure.
<b>Inhalation</b>	May cause mild respiratory tract irritation if mists are inhaled.
<b>Ingestion</b>	May cause gastrointestinal system irritation.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** Not established for any component listed in Section 3.
  - **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure.
  - **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.
  - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
  - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
  - **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

- **OTHER INFORMATION:**

- **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.
  - **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 TOXICITY

- Based on available data and the volume used, this product is not anticipated to be harmful to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on the volume released into the environment.

### 12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the components of this product are expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.

### 12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

### 12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is to be expected this product will have some mobility in soil.

### 12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

### 13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- Dispose of in accordance with local, State and Federal regulations.

### 13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE: Not applicable.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Label	North American Emergency Response Guide #	Marine Pollutant Status
NOT APPLICABLE						

- IATA DESIGNATION:** This product is not regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- IMO DESIGNATION:** This product is not regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

### 14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

### 14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

### 14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1 SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT

#### • OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS

- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** ACUTE: No; CHRONIC: No; FIRE: No; REACTIVE: No; SUDDEN RELEASE: No
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Not applicable.
- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components of this product are listed on the TSCA Inventory, or are exempt from these requirements.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.

#### • INTERNATIONAL REGULATIONS

- **CANADIAN REGULATORY STATUS:** The product is not classified as hazardous under the Hazardous Products Regulations. This SDS contains all information required by Health Canada.
  - **WHMIS 2015:** See Section 2.
- **CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** The listed components of this product are on the DSL/NDSL Inventory, or are exempt from these requirements.
- **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS:** The components of this product are not on the CEPA Priorities Substances Lists.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** April 4, 2016
- **SUPERCEDES:** June 14, 2015
- **CHANGE INDICATED:** Format update.

### 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

#### Product as SOLD

Health	0
Flammability	0
Physical Hazard	0

Protective Equipment B

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves.

### 16.4 DISCLAIMER

WAXIE Sanitary Supply makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by WAXIE Sanitary Supply as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE Sanitary Supply assume any liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process. WAXIE Sanitary Supply does not recommend blending this product with any other chemicals. All information, recommendations and data contained herein concerning this product are based upon information available at the time of writing from recognized technical sources.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

### 16.5 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

**ALL SECTIONS:** OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances.

**SECTION 3:** CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American chemical Society to uniquely identify a chemical.

**SECTION 5:** NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (F.I.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.I.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.I.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: :F.I.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: : F.I.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.I.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.I.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

**SECTION 8:** NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour work day); STEL: Short-Term Exposure Limit (15 minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment). PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit. ppm: Parts per Million. mg/m<sup>3</sup>: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit.

**SECTION 9:** pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition.≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

**SECTION 11:** CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LD<sub>xx</sub>or LC<sub>xx</sub>: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration. This value is used to access the toxicity of chemical substances to humans. TD<sub>xx</sub>or TC<sub>xx</sub>: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration.

**SECTION 12:** EC50: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand. COD: Chemical Oxygen Demand. ThOD: Theoretical Oxygen Demand. TLM: Median Tolerance Limit.

**SECTION 13:** RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act under Act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261.

**SECTION 15:** CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. TSCA: Toxic Substances Control Act: Rules regulating the manufacture and sale of chemicals found in 40 CFR 700-766. DSL/NDL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

**SECTION 16:** HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING: This is a rating system used by industry to summarize physical and health hazards to chemical users and was originally developed by the National Paint and Coating Association. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

# SAFETY DATA SHEET



This Safety Data Sheet (SDS) complies with the requirements of the U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200, as updated in 2012) and equivalent state Standards. It has also been developed in accordance with the United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals (GHS) and the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations.

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### 1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 933001; 933002
- PRODUCT NAME: **Ceramic Guard Floor Finish – PART B Adhesion Promoter (1/2 GL Kit; 1 GL Kit)**

### 1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Floor maintenance.
- IDENTIFIED USERS: For sale to, use and storage by service persons only.

### 1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- **MANUFACTURER/ SUPPLIER:** **WAXIE Sanitary Supply**
- **ADDRESS:** 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- **BUSINESS PHONE:** 1-800-995-4466
- **EMERGENCY PHONE:** 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

### 1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This product is sold and used in relatively small volumes. This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

#### OSHA/HCS Status

#### Classification of the Substance or Mixture

This product is not a hazardous material, as defined by the Hazard Communication Standard. The information below describes prudent practices associated with any chemical-containing product.

### 2.2 LABEL ELEMENTS (suggested):

Hazard Pictograms	Not applicable.
Signal Word	Not applicable.
Hazard Statements	Not applicable.
Precautionary Statements	
Prevention	Keep out of reach of children. Read label before use. Wear protective gloves/eye protection.
Response	None specified. See sections 4, 5, and 6 for details.
Storage	None specified. See section 7 for details.
Disposal	None specified. See section 7 for details.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION (Continued)

### 2.3 OTHER PERTINENT HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- **OTHER POTENTIAL HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
The components of this product are not classified as hazardous in their existing concentrations.			Balance

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Check for and remove contact lenses. Seek medical attention if irritation persists.

##### Skin Contact

Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists.

##### Inhalation

Obtain fresh air.

##### Ingestion

If conscious only: Rinse mouth with water. Drink several cups of water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

### 4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

May cause eye irritation.

##### Skin Contact

No adverse effects anticipated.

##### Inhalation

No adverse effects anticipated.

##### Ingestion

No adverse effects anticipated.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

- **TARGET ORGANS:** Eyes.

### 4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

- **GENERAL INFORMATION: For all exposures:** In case of accident, or if you feel unwell, seek medical advice immediately. Take this document and a copy of the label to the healthcare professional.
- **RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS:** Treat symptomatically.
- **MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY OVEREXPOSURE:** None reported.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- **RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Water Spray, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, Halon, or any other.
- **UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES (Continued)

### 5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating



NFPA Classification

Not flammable.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

**Decomposition Products**

Carbon dioxide, carbon monoxide, and irritating vapors.

**Explosion Sensitivity to Mechanical Impact**

Not applicable.

**Explosion Sensitivity to Static Discharge**

Not applicable.

### 5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment for fire response should be worn in any situation. Move containers from fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incident chemical releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a cleaning agent, all items that come in contact with the solution can be returned to service after rinsing.

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of product (more than 4 gallons) into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.

### 6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Polypad or other absorbent material.

### 6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

- **SECTION 8:** For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- **SECTION 13:** For waste handling guidelines.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

**Hygiene Practices**

Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.

**Handling Practices**

Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (Continued)

### 7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

<b>Storage Practices</b>	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat (above 46°C/115°F), or where freezing is possible (below 0°C/32°F) is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care.
<b>Incompatibilities</b>	See Section 10 (Stability and Reactivity).

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** Not established for any component of this product.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS

<b>Engineering Controls</b>	Use in well-ventilated environment.
<b>Respiratory Protection</b>	None needed in normal circumstances of use.
<b>Hand Protection</b>	Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.
<b>Eye Protection</b>	Safety glasses.
<b>Body Protection</b>	Standard protection used in janitorial service.

### 8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection



Eye Protection



## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Appearance</b>	Water-white, clear liquid.
<b>Odor</b>	Odorless.
<b>Odor Threshold</b>	Not determined.
<b>pH</b>	6.7-6.8
<b>Melting Point/Freezing Point</b>	Approx. 0°C (32 °F).
<b>Initial Boiling Point/Boiling Range</b>	> 99°C (210 °F).
<b>Flash Point</b>	Not applicable.
<b>Evaporation Rate (Water = 1)</b>	Approx. 1.0.
<b>Flammability</b>	Not applicable.
<b>Upper/Lower Explosive Limits</b>	Not applicable.
<b>Vapor Pressure</b>	Not determined.
<b>Vapor Density</b>	Heavier than air.
<b>Relative Density (Density)</b>	1.0
<b>Solubility</b>	Completely soluble in water.
<b>Partition Coefficient/n-octanol/water</b>	Not determined.
<b>Autoignition Temperature</b>	Not applicable.
<b>Decomposition Temperature</b>	Not determined.
<b>Viscosity</b>	Not determined.

### 9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt):** 0.0 g/L.

**WEIGHT% VOC:** 0.0%.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

### 10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

### 10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- This product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive.
- This product will not undergo hazardous polymerization.

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents, water reactive materials.
- Non water-miscible substances.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Thermal decomposition of this product generates oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide).

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**

- **PRODUCT TOXICOLOGY DATA:**

- Acute Toxicity Estimate (Oral) > 5000 mg/kg
    - Acute Toxicity Estimate (Dermal) > 2000 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** See Section 4 (First Aid Measures) for more details.

- **SENSITIZATION:** No component is reported to cause respiratory or skin sensitization reactions.

- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First Aid Measures) for additional details.

<b>Eyes</b>	May be irritating to the eyes.
<b>Skin</b>	No adverse effects anticipated.
<b>Inhalation</b>	No adverse effects anticipated.
<b>Ingestion</b>	No adverse effects anticipated.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** Not established for any component listed in Section 3.

- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure.

- **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.

- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.

- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.

- **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

- **OTHER INFORMATION:**

- **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.

- **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 TOXICITY

- Based on available data and the volume used, this product is not anticipated to be harmful to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on the volume released into the environment.

### 12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the components of this product are expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.

### 12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

### 12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is to be expected this product will have some mobility in soil.

### 12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

### 13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- Dispose of in accordance with local, State and Federal regulations.

### 13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE: Not applicable.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Label	North American Emergency Response Guide #	Marine Pollutant Status
NOT APPLICABLE						

- IATA DESIGNATION:** This product is not regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- IMO DESIGNATION:** This product is not regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

### 14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

### 14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

### 14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1 SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT

#### • OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS

- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** ACUTE: No; CHRONIC: No; FIRE: No; REACTIVE: No; SUDDEN RELEASE: No
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Not applicable.
- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components of this product are listed on the TSCA Inventory.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.

#### • INTERNATIONAL REGULATIONS

- **CANADIAN REGULATORY STATUS:** The product is not classified as hazardous under the Hazardous Products Regulations. This SDS contains all information required by Health Canada.
  - **WHMIS 2015:** See Section 2.
- **CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** The listed components of this product are on the DSL/NDSL Inventory.
- **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS:** The components of this product are not on the CEPA Priorities Substances Lists.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** April 4, 2016
- **SUPERCEDES:** June 16, 2015
- **CHANGE INDICATED:** Format update.

### 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

#### Product as SOLD

Health	0
Flammability	0
Physical Hazard	0
Protective Equipment	B

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves.

### 16.4 DISCLAIMER

WAXIE Sanitary Supply makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by WAXIE Sanitary Supply as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE Sanitary Supply assume any liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process. WAXIE Sanitary Supply does not recommend blending this product with any other chemicals. All information, recommendations and data contained herein concerning this product are based upon information available at the time of writing from recognized technical sources.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

### 16.5 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

**ALL SECTIONS:** OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances.

**SECTION 3:** CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American chemical Society to uniquely identify a chemical.

**SECTION 5:** NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (F.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: :F.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: : F.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

**SECTION 8:** NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour work day); STEL: Short-Term Exposure Limit (15 minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment). PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit. ppm: Parts per Million. mg/m<sup>3</sup>: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit.

**SECTION 9:** pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition.≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

**SECTION 11:** CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LD<sub>xx</sub>or LC<sub>xx</sub>: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration. This value is used to access the toxicity of chemical substances to humans. TD<sub>xx</sub>or TC<sub>xx</sub>: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration.

**SECTION 12:** EC50: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand. COD: Chemical Oxygen Demand. ThOD: Theoretical Oxygen Demand. TLM: Median Tolerance Limit.

**SECTION 13:** RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act under Act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261.

**SECTION 15:** CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. TSCA: Toxic Substances Control Act: Rules regulating the manufacture and sale of chemicals found in 40 CFR 700-766. DSL/NDSL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

**SECTION 16:** HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING: This is a rating system used by industry to summarize physical and health hazards to chemical users and was originally developed by the National Paint and Coating Association. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

# SAFETY DATA SHEET



This Safety Data Sheet (SDS) complies with the requirements of the U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200, as updated in 2012) and equivalent state Standards. It has also been developed in accordance with the United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals (GHS) and the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations.

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### 1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 933001; 933002
- PRODUCT NAME: **Ceramic Guard Floor Finish- PART C Catalyst**
  - 1/2 GL KIT: 933001
  - GL KIT: 933002

### 1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Institutional floor finish component.
- IDENTIFIED USERS: For sale to, use and storage by service persons only.

### 1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- MANUFACTURER/  
SUPPLIER: **WAXIE Sanitary Supply**
- ADDRESS: 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- BUSINESS PHONE: 1-800-995-4466
- EMERGENCY PHONE: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

### 1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This product is sold and used in relatively small volumes. This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

#### OSHA/HCS Status

**Classification of the Substance or Mixture** Acute toxicity-Inhalation (Category 4); Skin irritation (Category 2); Eye Damage (Category 1); Respiratory sensitization (Category 1); Skin sensitization (Category 1); Single Target Organ Effect – Single Exposure (Category 3, Respiratory Irritation); Acute/Chronic aquatic toxicity (Category 3)

### 2.2 LABEL ELEMENTS:

#### ELEMENT

#### Hazard Pictograms



#### Signal Word

DANGER.

#### Hazard Statements

Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction. Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

### Precautionary Statements

#### Prevention

Keep out of reach of children. Wash hands thoroughly after handling. Avoid breathing vapors/mists/sprays. Use only outdoors or in well-ventilated environment. In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection. Wear eye/face protection and protective gloves. Contaminated work clothing must not be allowed out of workplace. Avoid release into the environment.

#### Response

IF INHALED: If breathing is difficult, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

#### Storage

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up.

#### Disposal

Dispose of container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### 2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- Not applicable.

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Hexamethylene Diisocyanate	822-06-0	Acute toxicity, Oral (Category 4); Acute toxicity, Inhalation (Category 1); Skin corrosion (Category 1C); Serious eye damage (Category 1); Skin sensitization (Category 1)	< 0.5%
Phosphoric Acid, Butyl Ester	127866-93-1	Skin corrosion (Category 1)	Approx. 2.3
Ethylidiisopropylamine	7087-68-5	Flammable liquid (Category 2); Acute toxicity, Oral (Category 4); Acute toxicity, Inhalation (Category 3); Specific Target Organ Toxicity (Category 3, Respiratory Irritation); Acute aquatic toxicity (Category 3)	Approx. 2.6
Polyoxyethylene Tridecyl Ether Phosphate	9046-01-9	Eye damage (Category 1); Skin Corrosion (Category 1C); Chronic Aquatic Toxicity (Category 2)	Approx. 4
Homopolymer of Hexamethylene	28282-81-2	Eye irritation (Category 2A); Respiratory sensitization (Category 1); Skin sensitization (Category 1)	Balance

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention promptly.

##### Skin Contact

Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists or symptoms of exposure develop.

##### Inhalation

Obtain fresh air. Seek medical attention if irritation persists or symptoms of exposure develop.

##### Ingestion

If conscious only: Rinse mouth with water. Drink several cups of water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

### 4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

**AREA EXPOSED**

**Eye Contact**

Causes serious eye irritation and has the potential to cause tissue damage.

**Skin Contact**

Causes moderate to serious irritation, depending on the nature of exposure.

**Inhalation**

Causes respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mist/spray inhaled.

**Ingestion**

May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** This product contains skin and respiratory system sensitizers. Prolonged or repeated exposures can cause allergic skin and respiratory reactions.
- **TARGET ORGANS:** Eyes, skin, respiratory system.

### 4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

- **GENERAL INFORMATION: For all exposures:** In case of accident, or if you feel unwell, seek medical advice immediately. Take this document and a copy of the label to the healthcare professional.
- **RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS:** Treat symptomatically.
- **MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY OVEREXPOSURE:** Conditions impacting the target organs can be adversely impacted by exposures to this product.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- **RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Water Spray, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, Halon, or any other.
- **UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

### 5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

Classification

NFPA Rating



NFPA Classification

Not typically flammable. Must be exposed to very high temperatures for ignition to occur.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition

Thermal decomposition produces carbon monoxide, carbon dioxide, diisocyanate vapors, nitrogen oxides and irritating vapors.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

Not applicable.

Explosion Sensitivity to Static Discharge

Not applicable.

### 5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment for fire response should be worn in any situation. Move containers from fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this product is a floor finish, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incidental chemical releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a floor finish, all items that come in contact with the solution can be returned to service after rinsing.

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of the substance into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.

### 6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Polypad or other absorbent material.

### 6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

- **SECTION 8:** For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- **SECTION 13:** For waste handling guidelines.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

<b>Hygiene Practices</b>	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with skin or eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.
<b>Handling Practices</b>	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

### 7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

<b>Storage Practices</b>	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat, or where freezing is possible. Store this product away from incompatible chemicals.
<b>Incompatibilities</b>	See Section 10 (Stability and Reactivity).

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** None established.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** None established.

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS

<b>Engineering Controls</b>	Use in well-ventilated environment.
<b>Respiratory Protection</b>	Not required under proper application methods. DO NOT apply using spray application methods. Apply using T-bar, brush, or roller methods only.
<b>Hand Protection</b>	Standard chemical-resistant gloves used in janitorial work are recommended if prolonged skin contact is anticipated.
<b>Eye Protection</b>	Safety glasses.
<b>Body Protection</b>	Standard protection used in janitorial service.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

### 8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection



Eye/Face Protection



## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Colorless to pale yellow, clear liquid.
Odor	Essentially odorless.
Odor Threshold	Not determined.
pH	8.1
Melting Point/Freezing Point	Not determined.
Initial Boiling Point/Boiling Range	Not established.
Flash Point	> 106°C (>233°F), Closed Cup
Evaporation Rate (Water = 1)	Not determined.
Flammability	Class IIIB Flammable Liquid..
Upper/Lower Explosive Limits	Not determined.
Vapor Pressure	Not determined.
Vapor Density	> 1 (air = 1)
Relative Density	Approx. 1.15 (9.6 lb/gal)
Solubility	Dispersible.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not determined.
Autoignition Temperature	Not determined.
Decomposition Temperature	Not determined.
Viscosity	1500 mPas.

### 9.2 OTHER INFORMATION

- VOC (less water & exempt): 0.0 g/L. WEIGHT% VOC: 0%.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

### 10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

### 10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- This product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive.
- This product will not undergo hazardous polymerization.

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Reacts to form carbon dioxide with the following: alcohols, amines, bases, protic solvents, water and aqueous mixtures. In a closed containment has a risk of pressure build-up. Reaction causes an insoluble solid.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition of this product include carbon monoxide and carbon dioxides, and diisocyanate vapors.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

#### • ACUTE TOXICITY:

- **TOXICOLOGY DATA:** Product – LD50 (oral, rat, estimated) > 2000 mg/kg. The following data are available for components of this product.

##### HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE

LD50 Oral - Rat - 746 mg/kg  
LC50 Inhalation - Rat - male and female - 4 h - 124 mg/m<sup>3</sup>  
LD50 Dermal - Rat - > 7,000 mg/kg

##### PHOSPHORIC ACID, BUTYL ESTER

LD50 Oral - Rat - male > 2,000 mg/kg

##### ETHYLDIISOPROPYLAMINE

LC50 Inhalation-Rat – 2.63 mg/L  
LD50 Oral-Rat – 317 mg/kg  
LD50 Dermal-Rat > 200 mg/kg

##### POLYOXYETHYLENE TRIDECYL ETHER PHOSPHATE

LD50 Oral-Rat > 2000 mg/kg

##### HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS, ISOCYANURATE

LC50 Inhalation-Rat – 0.39 mg/L  
LD50 Oral-Rat > 2500 mg/kg  
LD50 Dermal-Rabbit > 2000 mg/kg  
NOAEC: Rat, 6 hours, mg/m<sup>3</sup>

- **DEGREE OF IRRITATION:** Causes serious eye irritation and potential eye damage. Causes skin irritation. See Section 4 (First Aid Measures) for more details.
- **SENSITIZATION:** Components of this product are known to be skin and respiratory sensitizers. Prolonged or repeated contact via inhalation or skin contact can cause allergic reactions (redness, skin rashes, difficulty breathing asthma).
- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First Aid Measures) for additional details.

<b>Eyes</b>	Seriously irritating and potentially damaging.
<b>Skin</b>	Moderately to seriously irritating, depending on duration of exposure.
<b>Inhalation</b>	Causes respiratory tract irritation if mists, sprays, or vapors are inhaled.
<b>Ingestion</b>	May cause gastrointestinal system irritation.

#### • CHRONIC TOXICITY:

- **CARCINOGENICITY STATUS:** Not established.
- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure
- **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Respiratory System Irritant.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
- **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

#### • OTHER INFORMATION:

- **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.
- **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 TOXICITY

- Based on available data, this product may be harmful to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on the volume released into the environment.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product.

##### HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE

EC0 (Static) - Daphnia magna - >= 89.1 mg/l - 72 hours  
EC50 - Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) - > 77.4 mg/l - 72 hours  
EC50 - Sludge Treatment - 842 mg/l - 3 hours  
ErC50 - Desmodesmus subspicatus > 77.4 mg/L (0-72 hours)  
LC0 - Brachydanio rerio - >82.8 mg/l  
NOEC - Desmodesmus subspicatus = 11.7 mg/L (72 hours)

##### PHOSPHORIC ACID, BUTYL ESTER

EC0 - Daphnia magna > 100 mg/L/48 hours  
EC50 - Oncorhynchus mykiss > 100 mg/L/96 hours

##### ETHYLDIISOPROPYLAMINE

EC50 - Activated sludge = 912 mg/L/3hours  
EC50 - Daphnia magna = 28.1 mg/L/48 hours  
EC50 - Pseudokirchnerella subcapitata = 150 mg/L/72 hours

##### POLYOXYETHYLENE TRIDECYL ETHER PHOSPHATE

LC50 - Brachydanio rerio = 10 mg/L/96 hours

##### HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS, ISOCYANURATE

EC50 - Desmodesmus subspicatus = 370 mg/L/72 hours  
EL50 (static) - Daphnia magna = 127 mg/L/48 hours  
ErC50 - Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L (0-72 hours)  
LLO - Brachydanio rerio - >82.8 mg/l

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (Continued)

### 12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the components of this product are expected to dissipate in soils via oxidation, hydrolysis, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation. Specific data available for components of this product are as follows:
  - PHOSPHORIC ACID, BUTYL ESTER: BOD: 7%
  - ETHYLDIISOPROPYLAMINE: BOD (Activated Sludge) – 0-10%; DOC (Activated Sludge) – 10-20%, 28 days
  - POLYOXYETHYLENE TRIDECYL ETHER PHOSPHATE: BOD – 45%; BOD/COD – 83%
  - HEXAMHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS, ISOCYANURATE: BOD: 1%; DT50 (Photolysis @ 25 °C) – 3 hours; DT50 (Hydrolysis 25 °C) – 7 hours

### 12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

### 12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is to be expected this product will have some mobility in soil.

### 12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

### 13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- Dispose of in accordance with local, State and Federal regulations.

### 13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE: Not applicable.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Label	North American Emergency Response Guide #	Marine Pollutant Status
NOT APPLICABLE						

- IATA DESIGNATION: This product is not regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- IMO DESIGNATION: This product is not regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

### 14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

### 14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

### 14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1 SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT

#### • OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS

- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** ACUTE: Yes; CHRONIC: Yes; FIRE: No; REACTIVE: No; SUDDEN RELEASE: No
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Hexamethylene-diisocyanate = 100 lb.
- **U.S. SARA 313:** Hexamethylene-diisocyanate is subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313.
- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components of this product are listed on the TSCA Inventory.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.

#### • INTERNATIONAL REGULATIONS

- **CANADIAN REGULATORY STATUS:** The product is classified as hazardous under Canadian Hazardous Products Regulations.
  - **WHMIS 2015:** See Section 2.
  - **WHMIS 1988:** Classification: D2A/B – Materials Causing Other Toxic Effects/Very Toxic/Toxic
    - This SDS contains all the information required by the CPR.
- **CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** The listed components of this product are on the DSL/NDSL Inventory.
- **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** The components of this product are not on the CEPA Priority Substances Lists.



## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** April 4, 2016
- **SUPERCEDES:** June 14, 2016
- **CHANGE INDICATED:** Update of OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200),

### 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- RTECS – Registry of Effects of Toxic Chemicals
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Health	2*	* Skin and respiratory sensitizers present; care should be taken by sensitive individuals.
Flammability	1	HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B – Wear safety glasses and gloves.
Physical Hazard	0	
Protective Equipment	B	

### 16.4 DISCLAIMER

WAXIE Sanitary Supply makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by WAXIE Sanitary Supply as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE Sanitary Supply assume any liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process. WAXIE Sanitary Supply does not recommend blending this product with any other chemicals. All information, recommendations and data contained herein concerning this product are based upon information available at the time of writing from recognized technical sources.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

### 16.5 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

**ALL SECTIONS:** OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances.

**SECTION 3:** CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American chemical Society to uniquely identify a chemical.

**SECTION 5:** NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (Fl.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: Fl.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: Fl.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: Fl.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: Fl.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: Fl.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: Fl.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

**SECTION 8:** NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour work day); STEL: Short-Term Exposure Limit (15 minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment). PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit. ppm: Parts per Million. mg/m<sup>3</sup>: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit.

**SECTION 9:** pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. ≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

**SECTION 11:** CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LD<sub>50</sub> or LC<sub>50</sub>: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration. This value is used to access the toxicity of chemical substances to humans. TD<sub>50</sub> or TC<sub>50</sub>: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration.

**SECTION 12:** EC50: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand. COD: Chemical Oxygen Demand. ThOD: Theoretical Oxygen Demand. TLM: Median Tolerance Limit.

**SECTION 13:** RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act under Act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261.

**SECTION 15:** CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. TSCA: Toxic Substances Control Act: Rules regulating the manufacture and sale of chemicals found in 40 CFR 700-766. DSL/NDL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

**SECTION 16:** HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING: This is a rating system used by industry to summarize physical and health hazards to chemical users and was originally developed by the National Paint and Coating Association. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

# SAFETY DATA SHEET



This Safety Data Sheet (SDS) complies with the requirements of the U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200, as updated in 2012) and equivalent state Standards. It has also been developed in accordance with the United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals (GHS) and the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations.

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### 1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 933001; 933002
- PRODUCT NAME: **Ceramic Guard Floor Finish – PART D Reducer**
  - 1/2 GL KIT: 933001
  - GL KIT: 933002

### 1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Floor maintenance.
- IDENTIFIED USERS: For sale to, use and storage by service persons only.

### 1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- **MANUFACTURER/  
SUPPLIER:** **WAXIE Sanitary Supply**
- **ADDRESS:** 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- **BUSINESS PHONE:** 1-800-995-4466
- **EMERGENCY PHONE:** 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

### 1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This product is sold and used in relatively small volumes. This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

#### OSHA/HCS Status

#### Classification of the Substance or Mixture

This product is not a hazardous material, as defined by the Hazard Communication Standard. The information below describes prudent practices associated with any chemical-containing product.

### 2.2 LABEL ELEMENTS (suggested):

Hazard Pictograms	Not applicable.
Signal Word	Not applicable.
Hazard Statements	Not applicable.
Precautionary Statements	
Prevention	Keep out of reach of children. Read label before use. Wear protective gloves/eye protection.
Response	None specified. See sections 4, 5, and 6 for details.
Storage	None specified. See section 7 for details.
Disposal	None specified. See section 7 for details.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION (Continued)

### 2.3 OTHER PERTINENT HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- **OTHER POTENTIAL HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
The components of this product are not classified as hazardous in their existing concentrations.			Balance

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Check for and remove contact lenses. Seek medical attention if irritation persists.

##### Skin Contact

Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists.

##### Inhalation

Obtain fresh air.

##### Ingestion

If conscious only: Rinse mouth with water. Drink several cups of water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

### 4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

#### AREA EXPOSED

##### Eye Contact

May cause eye irritation.

##### Skin Contact

No adverse effects anticipated.

##### Inhalation

No adverse effects anticipated.

##### Ingestion

No adverse effects anticipated.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

- **TARGET ORGANS:** Eyes.

### 4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

- **GENERAL INFORMATION: For all exposures:** In case of accident, or if you feel unwell, seek medical advice immediately. Take this document and a copy of the label to the healthcare professional.
- **RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS:** Treat symptomatically.
- **MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY OVEREXPOSURE:** None reported.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- **RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Water Spray, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, Halon, or any other.
- **UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES (Continued)

### 5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating



NFPA Classification

Not flammable.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

**Decomposition Products**

Carbon dioxide, carbon monoxide, and irritating vapors.

**Explosion Sensitivity to Mechanical Impact**

Not applicable.

**Explosion Sensitivity to Static Discharge**

Not applicable.

### 5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment for fire response should be worn in any situation. Move containers from fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incident chemical releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a cleaning agent, all items that come in contact with the solution can be returned to service after rinsing.

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of product (more than 4 gallons) into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.

### 6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Polypad or other absorbent material.

### 6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

- **SECTION 8:** For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- **SECTION 13:** For waste handling guidelines.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

**Hygiene Practices**

Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.

**Handling Practices**

Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (Continued)

### 7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

<b>Storage Practices</b>	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat (above 46°C/115°F), or where freezing is possible (below 0°C/32°F) is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care.
<b>Incompatibilities</b>	See Section 10 (Stability and Reactivity).

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** Not established for any component of this product.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS

<b>Engineering Controls</b>	Use in well-ventilated environment.
<b>Respiratory Protection</b>	None needed in normal circumstances of use.
<b>Hand Protection</b>	Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.
<b>Eye Protection</b>	Safety glasses.
<b>Body Protection</b>	Standard protection used in janitorial service.

### 8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection



Eye Protection



## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Appearance</b>	Water-white, clear liquid.
<b>Odor</b>	Odorless.
<b>Odor Threshold</b>	Not determined.
<b>pH</b>	6.7-6.8
<b>Melting Point/Freezing Point</b>	Approx. 0°C (32 °F).
<b>Initial Boiling Point/Boiling Range</b>	> 99°C (210 °F).
<b>Flash Point</b>	Not applicable.
<b>Evaporation Rate (Water = 1)</b>	Approx. 1.0.
<b>Flammability</b>	Not applicable.
<b>Upper/Lower Explosive Limits</b>	Not applicable.
<b>Vapor Pressure</b>	Not determined.
<b>Vapor Density</b>	Heavier than air.
<b>Relative Density (Density)</b>	1.0
<b>Solubility</b>	Completely soluble in water.
<b>Partition Coefficient/n-octanol/water</b>	Not determined.
<b>Autoignition Temperature</b>	Not applicable.
<b>Decomposition Temperature</b>	Not determined.
<b>Viscosity</b>	Not determined.

### 9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt):** 0.0 g/L.

**WEIGHT% VOC:** 0.0%.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

### 10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

### 10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- This product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive.
- This product will not undergo hazardous polymerization.

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents, water reactive materials.
- Non water-miscible substances.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Thermal decomposition of this product generates oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide).

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**

- **PRODUCT TOXICOLOGY DATA:**

- Acute Toxicity Estimate (Oral) > 5000 mg/kg
    - Acute Toxicity Estimate (Dermal) > 2000 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** See Section 4 (First Aid Measures) for more details.

- **SENSITIZATION:** No component is reported to cause respiratory or skin sensitization reactions.

- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First Aid Measures) for additional details.

<b>Eyes</b>	May be irritating to the eyes.
<b>Skin</b>	No adverse effects anticipated.
<b>Inhalation</b>	No adverse effects anticipated.
<b>Ingestion</b>	No adverse effects anticipated.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** Not established for any component listed in Section 3.

- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure.

- **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.

- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.

- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.

- **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

- **OTHER INFORMATION:**

- **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.

- **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 TOXICITY

- Based on available data and the volume used, this product is not anticipated to be harmful to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on the volume released into the environment.

### 12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the components of this product are expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.

### 12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

### 12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is to be expected this product will have some mobility in soil.

### 12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

### 13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- Dispose of in accordance with local, State and Federal regulations.

### 13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE:** Not applicable.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:**

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Label	North American Emergency Response Guide #	Marine Pollutant Status
NOT APPLICABLE						

- IATA DESIGNATION:** This product is not regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- IMO DESIGNATION:** This product is not regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

### 14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

### 14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

### 14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1 SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT

#### • OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS

- U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21): ACUTE: No; CHRONIC: No; FIRE: No; REACTIVE: No; SUDDEN RELEASE: No
- U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ): Not applicable.
- U.S. TSCA INVENTORY STATUS: All components of this product are listed on the TSCA Inventory.
- CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS: Not applicable.

#### • INTERNATIONAL REGULATIONS

- CANADIAN REGULATORY STATUS: The product is not classified as hazardous under the Hazardous Products Regulations. This SDS contains all information required by Health Canada.
  - WHMIS 2015: See Section 2.
- CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS: The listed components of this product are on the DSL/NDSL Inventory.
- CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS: The components of this product are not on the CEPA Priorities Substances Lists.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16.1 INDICATION OF CHANGE

- DATE OF REVISION: April 4, 2016
- SUPERCEDES: June 16, 2015
- CHANGE INDICATED: Format update.

### 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

#### Product as SOLD

Health	0
Flammability	0
Physical Hazard	0

Protective Equipment B

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves.

### 16.4 DISCLAIMER

WAXIE Sanitary Supply makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by WAXIE Sanitary Supply as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE Sanitary Supply assume any liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process. WAXIE Sanitary Supply does not recommend blending this product with any other chemicals. All information, recommendations and data contained herein concerning this product are based upon information available at the time of writing from recognized technical sources.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

### 16.5 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

**ALL SECTIONS:** OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances.

**SECTION 3:** CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American chemical Society to uniquely identify a chemical.

**SECTION 5:** NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (F.I.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.I.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.I.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: :F.I.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: : F.I.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.I.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.I.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

**SECTION 8:** NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour work day); STEL: Short-Term Exposure Limit (15 minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment). PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit. ppm: Parts per Million. mg/m<sup>3</sup>: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit.

**SECTION 9:** pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition.≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

**SECTION 11:** CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LD<sub>xx</sub>or LC<sub>xx</sub>: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration. This value is used to access the toxicity of chemical substances to humans. TD<sub>xx</sub>or TC<sub>xx</sub>: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration.

**SECTION 12:** EC50: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand. COD: Chemical Oxygen Demand. ThOD: Theoretical Oxygen Demand. TLM: Median Tolerance Limit.

**SECTION 13:** RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act under Act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261.

**SECTION 15:** CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. TSCA: Toxic Substances Control Act: Rules regulating the manufacture and sale of chemicals found in 40 CFR 700-766. DSL/NDSL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

**SECTION 16:** HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING: This is a rating system used by industry to summarize physical and health hazards to chemical users and was originally developed by the National Paint and Coating Association. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con los requisitos de la Norma federal de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (CFR 29, 1910.1200, conforme a la actualización de 2012) y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollada de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo, de Canadá (WHMIS). Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y abreviaturas.

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 933001; 933002
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Acabado para pisos de uretano Ceramic Guard – PARTE A (Kit de 1/2 GL; Kit de 1 GL)**

### 1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Mantenimiento de pisos.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para la venta, uso y almacenamiento solo por parte del personal de servicio.

### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- **FABRICANTE/ PROVEEDOR:** **WAXIE Sanitary Supply**
- **DIRECCIÓN:** 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- **TELÉFONO DE OFICINA:** 1-800-995-4466
- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:** 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

### 1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Este producto se vende y utiliza en cantidades relativamente pequeñas. Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de la manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS

**Clasificación de la sustancia o mezcla** Este producto no es un producto peligroso, según se define en la Norma de comunicación de riesgos. La siguiente información describe prácticas prudentes asociadas con cualquier producto que contiene químicos.

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (sugeridos):

**Pictogramas de riesgo** No corresponde.  
**Palabra de advertencia** No corresponde.

**Declaraciones del riesgo** Podría provocar irritación en los ojos.

**Declaraciones de precaución**  
**Prevención** Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar este producto. Utilice guantes protectores y protección para los ojos.

**Respuesta** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico si no se siente bien. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Si ocurre irritación en la piel., enjuague la piel con agua o tome una ducha. EN CASO DE INHALACIÓN: Si la persona afectada presenta síntomas respiratorios, sáquela al aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos, obtenga asesoría o atención médica.

**Almacenamiento** No se especifica. Consulte los detalles en la sección 7.

**Eliminación** La eliminación del contenido o envase debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

### 2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- **OTROS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:** No corresponde.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos en sus respectivas concentraciones.			100%

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### ÁREA EXPUESTA

##### Contacto con los ojos

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Quite los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

##### Contacto con la piel

Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

##### Inhalación

Salga al aire fresco.

##### Ingestión

Solo si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico para recibir indicaciones.

### 4.2 SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS MÁS IMPORTANTES COMO RESULTADO DE UNA EXPOSICIÓN

- **EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

#### ÁREA EXPUESTA

##### Contacto con los ojos

Podría provocar irritación en los ojos.

##### Contacto con la piel

Podría ocasionar irritación leve en la piel, dependiendo de la duración del contacto.

##### Inhalación

Podría ocasionar irritación leve en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.

##### Ingestión

Podría ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito si se ingieren grandes volúmenes.

- **EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** No corresponde.

- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Ojos.

### 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

- **INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Lleve este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el profesional médico.
- **RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
- **AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE PUEDEN SURGIR DEBIDO A LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA



Clasificación de NFPA

No inflamable.

- **RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

Productos de descomposición	Dióxido de carbono, monóxido de carbono y vapores irritantes.
Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico	No corresponde.
Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática	No corresponde.

### 5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

- En cualquier situación, debe usar un equipo de protección completo y aparatos de respiración autónomos para apagar incendios. Mueva los contenedores del área del incendio si es posible hacerlo sin poner en riesgo al personal. En caso contrario, utilice spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Debido a que este producto es un agente de limpieza, el equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego puede volverse a usar.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames. Mientras limpia, tenga cuidado; los pisos y objetos contaminados pueden estar resbalosos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este producto no irán más allá de la pérdida de un envío de material. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias químicas cuando haya un derrame de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) despejando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado.
- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Enjuague bien el área. Debido a que este producto es un agente de limpieza, todos los objetos que entren en contacto con la solución pueden volver a usarse después de enjuagarlos.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto (más de 4 galones) en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

- **EQUIPO DE RESPUESTA EN CASO DE DERRAME:** Polypad u otro material absorbente.

### 6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

- **SECCIÓN 8:** Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas del equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para conocer las pautas en el manejo de desperdicios.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

**Prácticas de higiene**

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.

**Prácticas de manejo**

Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continuación)

### 7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

<b>Prácticas de almacenamiento</b>	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de fuentes intensas de calor (por encima de 46 °C/115 °F) o donde sea posible que se congelen (por debajo de 0 °C/32 °F). Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardarlos, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.
<b>Incompatibilidades</b>	Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** No se han establecido para los componentes de este producto.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

<b>Controles de ingeniería</b>	Utilice en ambientes bien ventilados.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesario en circunstancias de uso normal.
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
<b>Protección para los ojos</b>	Lentes de seguridad.
<b>Protección corporal</b>	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

### 8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para las manos



Protección para los ojos



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido blanco y lechoso.
<b>Olor</b>	Leve.
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado.
<b>pH</b>	8.0-8.2 a 24 °C (75 °F).
<b>Punto de fusión y punto de congelamiento</b>	Aprox. 0 °C (32 °F).
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	> 99 °C (210 °F).
<b>Punto de inflamación</b>	No corresponde.
<b>Tasa de evaporación (Agua = 1)</b>	Aprox. 1.0.
<b>Inflamabilidad</b>	No corresponde.
<b>Límites superiores e inferiores de explosividad</b>	No corresponde.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad del vapor</b>	Más pesado que el aire.
<b>Densidad relativa (Densidad)</b>	1.07-1.08 (8.9 lb/gal)
<b>Solubilidad</b>	Totalmente soluble en agua.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No corresponde.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	50-52 unidades Krebs a 24 °C (75 °F).

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** No determinado. **PESO %VOC:** No determinado.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo en condiciones normales de uso o manipulación.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Es normalmente estable en condiciones estándar de temperatura y presiones.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

### 10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes, materiales reactivos al agua.
- Sustancias no miscibles en agua.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este producto generan óxidos de carbono (es decir, dióxido y monóxido de carbono).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### • **TOXICIDAD AGUDA:**

##### ○ **DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO:**

- Cálculo de toxicidad aguda (Oral) > 5000 mg/kg
- Cálculo de toxicidad aguda (Dérmica) > 2000 mg/kg

##### ○ **GRADO DE IRRITACIÓN:** Ocasiona irritación en los ojos. Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.

##### ○ **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que algún componente ocasione reacciones de sensibilización a las vías respiratorias o a la piel.

##### ○ **REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la sección 2 (información de riesgos) y la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

<b>Ojos</b>	Podría ser irritante para los ojos.
<b>Piel</b>	Podría ser levemente irritante, según la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Podría ocasionar irritación leve en las vías respiratorias si se inhalan vapores.
<b>Ingestión</b>	Podría ocasionar irritación del sistema gastrointestinal.

#### • **TOXICIDAD CRÓNICA:**

##### ○ **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No se ha establecido para ningún componente enumerado en la Sección 3.

##### ○ **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.

##### ○ **EFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos mutagénicos en condiciones normales de exposición.

##### ○ **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** No corresponde.

##### ○ **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.

##### ○ **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

#### • **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

##### ○ **PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS:** Ninguno conocido.

##### ○ **TOXICOLOGÍA ADICIONAL:** No corresponde.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles y el volumen utilizado, no se anticipa que este producto puede ser dañino para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo del volumen liberado en el ambiente.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componentes de este producto se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se descompongan a través de la radiación solar.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- Se espera que este producto presente cierta movilidad en el terreno.

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

## SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### 13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** No corresponde.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:**

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	Número de la Guía de Respuestas en caso de Emergencias de Norteamérica	Estado del contaminante marino
NO CORRESPONDE						

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.
- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization.

### 14.2 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

### 14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

### 14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO SOBRE EL MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: No; CRÓNICO: No; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU:** No corresponde.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de Productos peligrosos. Esta SDS contiene toda la información exigida por el Departamento de Salud de Canadá.
    - **WHMIS 2015:** Consulte la sección 2.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDSL o están exentos de estos requerimientos.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### 16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 4 de abril de 2016
- **ANULA:** 14 de junio de 2015
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización del formato.

### 16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA de los EE. UU.: CFR 29, 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

#### Producto COMERCIALIZADO

Salud	0
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0
Equipo de protección	de B

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes y guantes de seguridad.

### 16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

WAXIE Sanitary Supply no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE Sanitary Supply no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

### 16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

**TODAS LAS SECCIONES:** OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.

**SECCIÓN 3:** Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Americana de sustancias químicas para identificar particularmente a una sustancia química.

**SECCIÓN 5:** NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD: La NFPA utiliza el punto de inflamación (FI.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: FI.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: FI.P. inferior a 73 °F y BP superior a lo  $\leq 100$  °F. Clase IC: :FI.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: : FI.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: FI.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: FI.P. superior a 200 °F. CALIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA: Este es un sistema de calificaciones utilizado para resumir los riesgos físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

**SECCIÓN 8:** NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); C: Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). PEL: Límite de exposición permisible. NIOSH: Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; REL: Límite recomendado de exposición. ppm: Partes por millón. mg/m<sup>3</sup>: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica.

**SECCIÓN 9:** pH: Escala (del 0 al 14) utilizada para medir la acidez o alcalinidad de soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor pH de 0 señala que se trata de una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutral, y un valor pH de 14 indica una solución muy alcalina (base). PUNTO DE INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que ocurra la ignición. TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición.=: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

**SECCIÓN 11:** CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. DATOS TOXICOLÓGICOS: LD<sub>xx</sub> o LC<sub>xx</sub>: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD<sub>xx</sub> o TC<sub>xx</sub>: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

**SECCIÓN 12:** EC50: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno. COD: Demanda química de oxígeno. ThOD: Demanda teórica de oxígeno. TLM: Límite de tolerancia media.

**SECCIÓN 13:** RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. Códigos de residuos RCRA de la EPA: Se definen en el CFR 40, sección 261.

**SECCIÓN 15:** CERCLA: Ley Integral de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental (también conocida como "Superfund") y SARA: (Ley de Modificación y Reautorización de la Superfund). Las normas promulgadas de acuerdo con esta ley se localizan en el CFR 40, 300 ff. y brindan los requisitos de "el derecho a saber de la comunidad". TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Las normas que rigen la fabricación y venta de sustancias químicas, ubicadas en el CFR 40, 700-766. DSL/NDSL: Listas canadienses de Sustancias Domésticas y no Domésticas.

**SECCIÓN 16:** SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de calificación utilizado por el sector para resumir los riesgos físicos y a la salud de los usuarios de sustancias químicas, y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con los requisitos de la Norma federal de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (CFR 29, 1910.1200, conforme a la actualización de 2012) y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollada de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo, de Canadá (WHMIS). Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y abreviaturas.

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 933001; 933002
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Acabado para pisos Ceramic Guard– PARTE B Promotor de la adhesión**  
(Kit de 1/2 GL; Kit de 1 GL)

### 1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Mantenimiento de pisos.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para la venta, uso y almacenamiento solo por parte del personal de servicio.

### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- FABRICANTE/  
PROVEEDOR: **WAXIE Sanitary Supply**
- DIRECCIÓN: 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- TELÉFONO DE OFICINA: 1-800-995-4466
- TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

### 1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Este producto se vende y utiliza en cantidades relativamente pequeñas. Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de la manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS

**Clasificación de la sustancia o mezcla** Este producto no es un producto peligroso, según se define en la Norma de comunicación de riesgos. La siguiente información describe prácticas prudentes asociadas con cualquier producto que contiene químicos.

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (sugeridos):

Pictogramas de riesgo	No corresponde.
Palabra de advertencia	No corresponde.
Declaraciones del riesgo	No corresponde.
Declaraciones de precaución	
Prevención	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar este producto. Utilice guantes protectores y protección para los ojos.
Respuesta	No se especifica. Consulte más detalles en las secciones 4, 5 y 6.
Almacenamiento	No se especifica. Consulte los detalles en la sección 7.
Eliminación	No se especifica. Consulte los detalles en la sección 7.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

### 2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- **OTROS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:** No corresponde.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos en sus respectivas concentraciones.			Balance

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### ÁREA EXPUESTA

- Contacto con los ojos** Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Quítese los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Contacto con la piel** Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Inhalación** Salga al aire fresco.
- Ingestión** Solo si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico para recibir indicaciones.

### 4.2 SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS MÁS IMPORTANTES COMO RESULTADO DE UNA EXPOSICIÓN

- **EFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

#### ÁREA EXPUESTA

- Contacto con los ojos** Podría provocar irritación en los ojos.
- Contacto con la piel** No se anticipan efectos adversos.
- Inhalación** No se anticipan efectos adversos.
- Ingestión** No se anticipan efectos adversos.

- **EFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** No corresponde.

- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Ojos.

### 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

- **INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Llévase este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el profesional médico.
- **RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
- **AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

### 5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE PUEDEN SURGIR DEBIDO A LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA



Clasificación de NFPA

No inflamable.

- **RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

**Productos de descomposición**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono y vapores irritantes.

**Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico**

No corresponde.

**Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática**

No corresponde.

### 5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

- En cualquier situación, debe usar un equipo de protección completo y aparatos de respiración autónomos para apagar incendios. Mueva los contenedores del área del incendio si es posible hacerlo sin poner en riesgo al personal. En caso contrario, utilice spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Debido a que este producto es un agente de limpieza, el equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego puede volverse a usar.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames. Mientras limpia, tenga cuidado; los pisos y objetos contaminados pueden estar resbalosos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este producto no irán más allá de la pérdida de un envío de material. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias químicas cuando haya un derrame de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) despejando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado.
- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Enjuague bien el área. Debido a que este producto es un agente de limpieza, todos los objetos que entren en contacto con la solución pueden volver a usarse después de enjuagarlos.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto (más de 4 galones) en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

- **EQUIPO DE RESPUESTA EN CASO DE DERRAME:** Polypad u otro material absorbente.

### 6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

- **SECCIÓN 8:** Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas del equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para conocer las pautas en el manejo de desperdicios.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

**Prácticas de higiene**

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.

**Prácticas de manejo**

Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continuación)

### 7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

<b>Prácticas almacenamiento</b>	<b>de</b>	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de fuentes intensas de calor (por encima de 46 °C/115 °F) o donde sea posible que se congelen (por debajo de 0 °C/32 °F). Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardarlos, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.
<b>Incompatibilidades</b>		Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** No se ha establecido para ningún componente de este producto.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

<b>Controles de ingeniería</b>	Utilice en ambientes bien ventilados.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesario en circunstancias de uso normal.
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
<b>Protección para los ojos</b>	Lentes de seguridad.
<b>Protección corporal</b>	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

### 8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para las manos



Protección para los ojos



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido color blanco agua, transparente.
<b>Olor</b>	Ninguno.
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado.
<b>pH</b>	6.7-6.8
<b>Punto de fusión y punto de congelamiento</b>	Aprox. 0 °C (32 °F).
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	> 99 °C (210 °F).
<b>Punto de inflamación</b>	No corresponde.
<b>Tasa de evaporación (Agua = 1)</b>	Aprox. 1.0.
<b>Inflamabilidad</b>	No corresponde.
<b>Límites superiores e inferiores de explosividad</b>	No corresponde.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad del vapor</b>	Más pesado que el aire.
<b>Densidad relativa (Densidad)</b>	1.0
<b>Solubilidad</b>	Totalmente soluble en agua.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No corresponde.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	No determinado.

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** 0.0 g/L. **PESO % VOC:** 0.0%.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo en condiciones normales de uso o manipulación.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Es normalmente estable en condiciones estándar de temperatura y presiones.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

### 10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes, materiales reactivos al agua.
- Sustancias no miscibles en agua.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este producto generan óxidos de carbono (es decir, dióxido y monóxido de carbono).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### • TOXICIDAD AGUDA:

##### ○ DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO:

- Cálculo de toxicidad aguda (Oral) > 5000 mg/kg
- Cálculo de toxicidad aguda (Dérmica) > 2000 mg/kg

##### ○ GRADO DE IRRITACIÓN: Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

##### ○ SENSIBILIZACIÓN: No se ha informado que algún componente ocasione reacciones de sensibilización a las vías respiratorias o a la piel.

##### ○ REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN: Consulte la sección 2 (información de riesgos) y la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

<b>Ojos</b>	Podría ser irritante para los ojos.
<b>Piel</b>	No se anticipan efectos adversos.
<b>Inhalación</b>	No se anticipan efectos adversos.
<b>Ingestión</b>	No se anticipan efectos adversos.

#### • TOXICIDAD CRÓNICA:

##### ○ CONDICIÓN CARCINÓGENA: No se ha establecido para ningún componente enumerado en la Sección 3.

##### ○ INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.

##### ○ EFECTOS MUTAGÉNICOS: No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos mutagénicos en condiciones normales de exposición.

##### ○ TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA: No corresponde.

##### ○ TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA: No corresponde.

##### ○ RIESGO DE ASPIRACIÓN: No corresponde.

#### • INFORMACIÓN ADICIONAL:

##### ○ PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS: Ninguno conocido.

##### ○ TOXICOLOGÍA ADICIONAL: No corresponde.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles y el volumen utilizado, no se anticipa que este producto puede ser dañino para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo del volumen liberado en el ambiente.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componentes de este producto se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se descompongan a través de la radiación solar.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- Se espera que este producto presente cierta movilidad en el terreno.

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

## SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### 13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** No corresponde.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:**

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	Número de la Guía de Respuestas en caso de Emergencias de Norteamérica	Estado del contaminante marino
NO CORRESPONDE						

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.
- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization.

### 14.2 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

### 14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

### 14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO SOBRE EL MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: No; CRÓNICO: No; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de Productos peligrosos. Esta SDS contiene toda la información exigida por el Departamento de Salud de Canadá.
    - **WHMIS 2015:** Consulte la sección 2.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDSL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### 16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 4 de abril de 2016
- **ANULA:** 16 de junio de 2015
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización del formato.

### 16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA de los EE. UU.: CFR 29, 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

#### Producto COMERCIALIZADO

Salud	0
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0

Equipo de protección de

B

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes y guantes de seguridad.

### 16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

WAXIE Sanitary Supply no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE Sanitary Supply no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

### 16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

**TODAS LAS SECCIONES:** OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.

**SECCIÓN 3:** Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Americana de sustancias químicas para identificar particularmente a una sustancia química.

**SECCIÓN 5:** NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD: La NFPA utiliza el punto de inflamación (FI.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: FI.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: FI.P. inferior a 73 °F y BP superior a lo  $\leq 100$  °F. Clase IC: :FI.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: : FI.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: FI.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: FI.P. superior a 200 °F. CALIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA: Este es un sistema de calificaciones utilizado para resumir los riesgos físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

**SECCIÓN 8:** NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); C: Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). PEL: Límite de exposición permisible. NIOSH: Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; REL: Límite recomendado de exposición. ppm: Partes por millón. mg/m<sup>3</sup>: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica.

**SECCIÓN 9:** pH: Escala (del 0 al 14) utilizada para medir la acidez o alcalinidad de soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor pH de 0 señala que se trata de una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutral, y un valor pH de 14 indica una solución muy alcalina (base). PUNTO DE INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que ocurra la ignición. TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición.=: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

**SECCIÓN 11:** CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. DATOS TOXICOLÓGICOS: LD<sub>xx</sub> o LC<sub>xx</sub>: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD<sub>xx</sub> o TC<sub>xx</sub>: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

**SECCIÓN 12:** EC50: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno. COD: Demanda química de oxígeno. ThOD: Demanda teórica de oxígeno. TLM: Límite de tolerancia media.

**SECCIÓN 13:** RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. Códigos de residuos RCRA de la EPA: Se definen en el CFR 40, sección 261.

**SECCIÓN 15:** CERCLA: Ley Integral de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental (también conocida como "Superfund") y SARA: (Ley de Modificación y Reautorización de la Superfund). Las normas promulgadas de acuerdo con esta ley se localizan en el CFR 40, 300 ff. y brindan los requisitos de "el derecho a saber de la comunidad". TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Las normas que rigen la fabricación y venta de sustancias químicas, ubicadas en el CFR 40, 700-766. DSL/NDSL: Listas canadienses de Sustancias Domésticas y no Domésticas.

**SECCIÓN 16:** SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de calificación utilizado por el sector para resumir los riesgos físicos y a la salud de los usuarios de sustancias químicas, y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con los requisitos de la Norma federal de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (CFR 29, 1910.1200, conforme a la actualización de 2012) y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollada de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo, de Canadá (WHMIS). Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y abreviaturas.

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 933001; 933002
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Acabado para pisos Ceramic Guard - PARTE C Catalizador (Kit de 1/2 GL; Kit de 1 GL)**

### 1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Componente de acabados de piso institucional.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para la venta, uso y almacenamiento solo por parte del personal de servicio.

### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- FABRICANTE/  
PROVEEDOR: **WAXIE Sanitary Supply**
- DIRECCIÓN: 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- TELÉFONO DE OFICINA: 1-800-995-4466
- TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

### 1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Este producto se vende y utiliza en cantidades relativamente pequeñas. Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de la manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda, inhalación (categoría 4); Irritación en la piel (categoría 2); Daño en los ojos (categoría 1); Sensibilización respiratoria (categoría 1); Sensibilidad en la piel (categoría 1); Toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 3, irritación respiratoria); Toxicidad acuática aguda o crónica (categoría 3)

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Pictogramas de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO.

Declaraciones del riesgo

Ocasiona irritación en la piel. Ocasiona daño grave en los ojos. En caso de inhalación puede ocasionar alergias, síntomas de asma o problemas para respirar. Podría ocasionar una reacción alérgica en la piel. Es nocivo si se inhala. Podría provocar irritación respiratoria. Daño para la vida acuática con efectos prolongados.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

### Declaraciones de precaución

#### Prevención

Manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese bien las manos después de manipularlo. Evite respirar los vapores, rocíos o sprays. Utilice sólo en el exterior o en áreas bien ventiladas. En caso de que no haya ventilación adecuada, utilice protección respiratoria. Utilice protección para los ojos, protección para el rostro y guantes protectores. No se permite usar ropa contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite los derrames en el medio ambiente.

#### Respuesta

EN CASO DE INHALACIÓN: Si la persona afectada tiene problemas para respirar, sáquela al aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar. Si presenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua. Si ocurre irritación en la piel: Obtenga asesoría o atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

#### Almacenamiento

Guarde en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Guarde bajo llave.

#### Eliminación

La eliminación del recipiente debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

### 2.3 OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- No corresponde.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Diisocianato de hexametileno	822-06-0	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Toxicidad aguda, inhalación (categoría 1); Corrosión en la piel (categoría 1C); Daño grave en los ojos (categoría 1); Sensibilidad en la piel (categoría 1)	< 0.5%
Ácido fosfórico, butil éster	127866-93-1	Corrosión en la piel (categoría 1)	Aprox. 2.3
Etildiisopropilamina	7087-68-5	Líquidos inflamables (categoría 2); Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Toxicidad aguda, inhalación (categoría 3); Toxicidad específica en órganos afectados (categoría 3, Irritación respiratoria); Toxicidad acuática aguda (categoría 3)	Aprox. 2.6
Fosfato polioxi-etileno tridecilo éter	9046-01-9	Daño en los ojos (categoría 1); Corrosión en la piel (categoría 1C); Toxicidad acuática crónica (categoría 2);	Aprox. 4
Homopolímero de hexametileno	28282-81-2	Irritación en los ojos (categoría 2A); Sensibilización respiratoria (categoría 1); Sensibilidad en la piel (categoría 1)	Balance

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### ÁREA EXPUESTA

##### Contacto con los ojos

Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Busque atención médica de inmediato.

##### Contacto con la piel

Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste o se desarrollan síntomas por exposición, busque atención médica.

##### Inhalación

Salga al aire fresco. Si la irritación persiste o se desarrollan síntomas por exposición, busque atención médica.

##### Ingestión

Solo si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico para recibir indicaciones.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

### 4.2 SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS MÁS IMPORTANTES COMO RESULTADO DE UNA EXPOSICIÓN

- **EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

**ÁREA EXPUESTA**

**Contacto con los ojos**

Ocasiona irritación grave en los ojos y tiene el potencial de ocasionar daños en los tejidos.

**Contacto con la piel**

Ocasiona irritación, de moderada a grave, dependiendo de la naturaleza de la exposición.

**Inhalación**

Ocasiona irritación en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.

**Ingestión**

Podría ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito.

- **EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** Este producto contiene sensibilizadores de la piel y del aparato respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede provocar reacciones alérgicas en la piel y reacciones respiratorias.

- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Ojos, piel, sistema respiratorio.

### 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

- **INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Llévase este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el profesional médico.
- **RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
- **AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** Las condiciones que impacten a los órganos afectados pueden agravarse debido a exposiciones a este producto.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

### 5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE PUEDEN SURGIR DEBIDO A LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

**Clasificación**

**Calificación de NFPA**



**Clasificación de NFPA**

No típicamente inflamable. Debe ser expuesto a temperaturas muy altas para que ocurra la ignición.

- **RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

**Descomposición**

La descomposición térmica produce monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores de diisocianato, óxidos de nitrógeno y vapores irritantes.

**Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico**

No corresponde.

**Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática**

No corresponde.

### 5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

- En cualquier situación, debe usar un equipo de protección completo y aparatos de respiración autónomos para apagar incendios. Mueva los contenedores del área del incendio si es posible hacerlo sin poner en riesgo al personal. En caso contrario, utilice spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Debido a que este producto es un acabado para pisos, el equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego puede volverse a usar.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames. Mientras limpia, tenga cuidado; los pisos y objetos contaminados pueden estar resbalosos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este producto no irán más allá de la pérdida de un envío de material. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias químicas cuando haya un derrame de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) despejando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado.
- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Enjuague bien el área. Debido a que este producto es un acabado para pisos, todos los objetos que entren en contacto con la solución pueden volver a usarse después de enjuagarlos.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

- **EQUIPO DE RESPUESTA EN CASO DE DERRAME:** Polypad u otro material absorbente.

### 6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

- **SECCIÓN 8:** Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas del equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para conocer las pautas en el manejo de desperdicios.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

<b>Prácticas de higiene</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.
<b>Prácticas de manejo</b>	Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

### 7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

<b>Prácticas de almacenamiento</b>	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de fuentes intensas de calor o donde sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles.
<b>Incompatibilidades</b>	Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** No se ha establecido ninguno.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No se ha establecido ninguno.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

<b>Controles de ingeniería</b>	Utilice en ambientes bien ventilados.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere con métodos adecuados de aplicación. NO aplicar usando métodos de aplicación por spray. Aplicar utilizando métodos de aplicación con una barra T, cepillo o rodillos únicamente.
<b>Protección para las manos</b>	Debe considerarse el uso de guantes estándar resistentes a las sustancias químicas que se utilizan en los trabajos de mantenimiento si está previsto el contacto prolongado con la piel.
<b>Protección para los ojos</b>	Lentes de seguridad.
<b>Protección corporal</b>	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

### 8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para las manos



Protección para los ojos  
y para el rostro



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Líquido transparente, de incoloro a amarillo pálido.
Olor	Esencialmente inodoro.
Umbral olfativo	No determinado.
pH	8.1
Punto de fusión y punto de congelamiento	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No establecido.
Punto de inflamación	> 106 °C (>233 °F), Frasco cerrado
Tasa de evaporación (Agua = 1)	No determinado.
Inflamabilidad	Líquido inflamable de clase IIIB.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad del vapor	> 1 (aire = 1)
Densidad relativa	Aprox. 1.15 (9.6 lb/gal)
Solubilidad	Se puede dispersar.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de autoinflamación	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	1500 mPas.

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- VOC (menos agua y exento): 0.0 g/L. PESO % VOC: 0%.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo en condiciones normales de uso o manipulación.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Es normalmente estable en condiciones estándar de temperatura y presiones.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

### 10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Reacciona para formar dióxido de carbono con las siguientes sustancias: alcoholes, aminas, bases, solventes próticos, agua y mezclas acuosas. Dentro de un contenedor cerrado existe el riesgo de acumulación de presión. La reacción ocasiona un sólido insoluble.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este producto incluyen monóxido de carbono y dióxidos de carbono, y vapores de diisocianato.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### • TOXICIDAD AGUDA:

- **DATOS TOXICOLÓGICOS:** Producto – LD50 (oral, rata, calculado) > 2000 mg/kg Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto.

##### DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO

LD50 Oral - Rata = 746 mg/kg  
LC50 Inhalación- Rata – macho y hembra - 4 h - 124 mg/m<sup>3</sup>  
LD50 Dérmica – Rata -> 7,000 mg/kg

##### ÁCIDO FOSFÓRICO, BUTIL ÉSTER

LD50 Oral - Rata – macho > 2,000 mg/kg

##### ETILDIISOPROPIAMINA

LC50 Inhalación - Rata – 2.63 mg/L  
LD50 Oral - Rata – 317 mg/kg  
LD50 Dérmica - Rata > 200 mg/kg

##### FOSFATO POLIOXIETILENO TRIDECIL ÉTER

LD50 Oral - Rata > 2000 mg/kg

##### OLIGÓMEROS DE DIISOCIANATO HEXAMILENO, ISOCIANURATO

LC50 Inhalación - Rata – 0.39 mg/L  
LD50 Oral - Rata > 2500 mg/kg  
LD50 Dérmica - Conejo > 2000 mg/kg  
NOAEC: Rata, 6 horas, mg/m<sup>3</sup>

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** Ocasiona irritación grave en los ojos y potencial daño en los ojos. Ocasiona irritación en la piel. Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.
- **SENSIBILIZACIÓN:** Se sabe que los componentes de este producto son sensibilizadores de la piel y la respiración. El contacto prolongado o reiterado por inhalación o por contacto con la piel puede causar reacciones alérgicas (enrojecimiento, erupción de la piel, asma con dificultades para respirar).
- **REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la sección 2 (información de riesgos) y la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

##### **Ojos**

Es seriamente irritante y potencialmente dañino.

##### **Piel**

Efecto de irritación de leve a moderada, según la duración de la exposición.

##### **Inhalación**

Ocasiona irritación en las vías respiratorias si se inhalan vapores, rocíos o sprays.

##### **Ingestión**

Podría ocasionar irritación del sistema gastrointestinal.

#### • TOXICIDAD CRÓNICA:

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No establecido.
- **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición
- **EFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos mutagénicos en condiciones normales de exposición.
- **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** Irritante del aparato respiratorio.
- **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.
- **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

#### • INFORMACIÓN ADICIONAL:

- **PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS:** Ninguno conocido.
- **TOXICOLOGÍA ADICIONAL:** No corresponde.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles, este producto puede ser dañino para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo del volumen liberado en el ambiente.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto.

##### DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO

EC0 (Estático) - Daphnia magna - >= 89.1 mg/l - 72 horas  
EC50 - Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) - >77.4 mg/l - 72 horas  
EC50 - Tratamiento de lodo - 842 mg/l - 3 horas  
ErC50 - - Desmodesmus subspicatus (alga verde) > 77.4 mg/L (0-72 horas)  
LC0 - Brachydanio rerio - ≥ 82.8 mg/l  
NOEC - Desmodesmus subspicatus = 11.7 mg/L (72 horas)

##### ÁCIDO FOSFÓRICO, BUTIL ÉSTER

EC0 - Daphnia magna (pulga de agua) > 100 mg/L/48 horas  
LC50 - Oncorhynchus mykiss > 100 mg/L/96 horas

##### ETILDIISOPROPIAMINA

EC50 - Lodo activado = 912 mg/L/3 horas  
EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) = 28.1 mg/L/48 horas  
EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga unicelular) = 150 mg/L/72 horas

##### FOSFATO POLIOXIETILENO TRIDECIL ÉTER

LC50 - Brachydanio rerio = 10 mg/L/96 horas

##### OLIGÓMEROS DE DIISOCIANATO HEXAMILENO, ISOCIANURATO

EC50 - Desmodesmus subspicatus) = 370 mg/L/72 horas  
EC50 (Estático) - Daphnia magna = 127 mg/L/48 horas  
ErC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) > 1000 mg/L (0-72 horas)  
LLo - Brachydanio rerio - ≥ 82.8 mg/l

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continuación)

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componentes de este producto se disipen en la tierra a través de la oxidación, hidrólisis o bien se degraden químicamente o se fotodescompongan a través de la radiación solar. Los datos específicos para los componentes de este producto son los siguientes:
  - **ÁCIDO FOSFÓRICO, BUTIL ÉTER:** BOD: 7%
  - **ETILDIISOPROPIAMINA:** BOD (Lodo activado) – 0-10%; DOC (Lodo activado) – 10-20%, 28 días
  - **FOSFATO POLIOXETILENO TRIDECIL ÉTER:** BOD – 45%; BOD/COD – 83%
  - **OLIGÓMEROS DE DIISOCIANATO HEXAMILENO, ISOCIANURATO:** BOD: 1%; DT50 (Fotólisis a 25 °C) – 3 horas; DT50 (Hidrólisis 25 °C) – 7 horas

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- Se espera que este producto presente cierta movilidad en el terreno.

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

## SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### 13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** No corresponde.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:**

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	Número de la Guía de Respuestas en caso de Emergencias de Norteamérica	Estado del contaminante marino
NO CORRESPONDE						

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.
- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization.

### 14.2 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

### 14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

### 14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO SOBRE EL MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: Sí; CRÓNICO: Sí; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** Dietanolamina = 100 libras
  - **SARA 313 DE LOS EE. UU.:** El diisocianato de hexametileno está sujeto a niveles de información establecidos por SARA Título III, Sección 313.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** Este producto está clasificado como peligroso, según las normas canadienses sobre Productos peligrosos.
    - **WHMIS 2015:** Consulte la sección 2.
    - **WHMIS 1988:** Clasificación: D2A/B – Materiales que ocasionan otros efectos tóxicos/muy tóxicos/tóxicos
    - Esta SDS contiene toda la información exigida por el CPR.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.



## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### 16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 4 de abril de 2016
- **ANULA:** 14 de junio de 2016
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de la Norma de comunicación de riesgos de la OSHA (CFR 29, 1910.1200),

### 16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- RTECS – Registro de los efectos de las sustancias químicas tóxicas
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Salud	2*	* Incluye sensibilizadores de la piel y el sistema respiratorio; las personas sensibles deben tener cuidado.
Inflamabilidad	1	
Riesgos físicos	0	Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Utilice lentes y guantes de seguridad.
Equipo de protección	de B	

### 16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

WAXIE Sanitary Supply no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE Sanitary Supply no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

### 16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

**TODAS LAS SECCIONES:** OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.

**SECCIÓN 3:** Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Americana de sustancias químicas para identificar particularmente a una sustancia química.

**SECCIÓN 5:** NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD: La NFPA utiliza el punto de inflamación (F.I.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: F.I.P. inferior a 73 °F y BP superior a lo s100 °F. Clase IC: :F.I.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: : F.I.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: F.I.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. superior a 200 °F. CALIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA: Este es un sistema de calificaciones utilizado para resumir los riesgos físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

**SECCIÓN 8:** NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); C: Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). PEL: Límite de exposición permisible. NIOSH: Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; REL: Límite recomendado de exposición. ppm: Partes por millón. mg/m<sup>3</sup>: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica.

**SECCIÓN 9:** pH: Escala (del 0 al 14) utilizada para medir la acidez o alcalinidad de soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor pH de 0 señala que se trata de una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutral, y un valor pH de 14 indica una solución muy alcalina (base). PUNTO DE INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que ocurra la ignición. TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición.≈: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

**SECCIÓN 11:** CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. DATOS TOXICOLÓGICOS: LD<sub>xx</sub> o LC<sub>xx</sub>: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD<sub>xx</sub> o TC<sub>xx</sub>: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

**SECCIÓN 12:** EC50: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno. COD: Demanda química de oxígeno. ThOD: Demanda teórica de oxígeno. TLM: Límite de tolerancia media.

**SECCIÓN 13:** RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. Códigos de residuos RCRA de la EPA: Se definen en el CFR 40, sección 261.

**SECCIÓN 15:** CERCLA: Ley Integral de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental (también conocida como "Superfund") y SARA: (Ley de Modificación y Reautorización de la Superfund). Las normas promulgadas de acuerdo con esta ley se localizan en el CFR 40, 300 ff. y brindan los requisitos de "el derecho a saber de la comunidad". TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Las normas que rigen la fabricación y venta de sustancias químicas, ubicadas en el CFR 40, 700-766. DSL/NDL: Listas canadienses de Sustancias Domésticas y no Domésticas.

**SECCIÓN 16:** SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de calificación utilizado por el sector para resumir los riesgos físicos y a la salud de los usuarios de sustancias químicas, y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con los requisitos de la Norma federal de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (CFR 29, 1910.1200, conforme a la actualización de 2012) y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollada de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo, de Canadá (WHMIS). Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y abreviaturas.

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 933001; 933002
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Acabado para pisos Ceramic Guard - PARTE D Reductor (Kit de 1/2 GL; Kit de 1 GL)**

### 1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Mantenimiento de pisos.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para la venta, uso y almacenamiento solo por parte del personal de servicio.

### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- **FABRICANTE/ PROVEEDOR:** **WAXIE Sanitary Supply**
- **DIRECCIÓN:** 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- **TELÉFONO DE OFICINA:** 1-800-995-4466
- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:** 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

### 1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Este producto se vende y utiliza en cantidades relativamente pequeñas. Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de la manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS

**Clasificación de la sustancia o mezcla** o Este producto no es un producto peligroso, según se define en la Norma de comunicación de riesgos. La siguiente información describe prácticas prudentes asociadas con cualquier producto que contiene químicos.

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (sugeridos):

<b>Pictogramas de riesgo</b>	No corresponde.
<b>Palabra de advertencia</b>	No corresponde.
<b>Declaraciones del riesgo</b>	No corresponde.
<b>Declaraciones de precaución</b>	
<b>Prevención</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar este producto. Utilice guantes protectores y protección para los ojos.
<b>Respuesta</b>	No se especifica. Consulte más detalles en las secciones 4, 5 y 6.
<b>Almacenamiento</b>	No se especifica. Consulte los detalles en la sección 7.
<b>Eliminación</b>	No se especifica. Consulte los detalles en la sección 7.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

### 2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- OTROS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD: No corresponde.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos en sus respectivas concentraciones.			Balance

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### ÁREA EXPUESTA

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Quítese los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire fresco.
<b>Ingestión</b>	Solo si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico para recibir indicaciones.

### 4.2 SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS MÁS IMPORTANTES COMO RESULTADO DE UNA EXPOSICIÓN

- EFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:

#### ÁREA EXPUESTA

<b>Contacto con los ojos</b>	Podría provocar irritación en los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	No se anticipan efectos adversos.
<b>Inhalación</b>	No se anticipan efectos adversos.
<b>Ingestión</b>	No se anticipan efectos adversos.

- EFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD: No corresponde.

- ÓRGANOS QUE AFECTA: Ojos.

### 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

- **INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Llévese este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el profesional médico.
- **RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
- **AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

### 5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE PUEDEN SURGIR DEBIDO A LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA



Clasificación de NFPA

No inflamable.

- **RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

Productos de descomposición

Dióxido de carbono, monóxido de carbono y vapores irritantes.

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

No corresponde.

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

No corresponde.

### 5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

- En cualquier situación, debe usar un equipo de protección completo y aparatos de respiración autónomos para apagar incendios. Mueva los contenedores del área del incendio si es posible hacerlo sin poner en riesgo al personal. En caso contrario, utilice spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Debido a que este producto es un agente de limpieza, el equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego puede volverse a usar.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames. Mientras limpia, tenga cuidado; los pisos y objetos contaminados pueden estar resbalosos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este producto no irán más allá de la pérdida de un envío de material. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias químicas cuando haya un derrame de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) despejando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado.
- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Enjuague bien el área. Debido a que este producto es un agente de limpieza, todos los objetos que entren en contacto con la solución pueden volver a usarse después de enjuagarlos.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto (más de 4 galones) en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

- **EQUIPO DE RESPUESTA EN CASO DE DERRAME:** Polypad u otro material absorbente.

### 6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

- **SECCIÓN 8:** Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas del equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para conocer las pautas en el manejo de desperdicios.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

Prácticas de higiene

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.

Prácticas de manejo

Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continuación)

### 7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

<b>Prácticas de almacenamiento</b>	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de fuentes intensas de calor (por encima de 46 °C/115 °F) o donde sea posible que se congelen (por debajo de 0 °C/32 °F). Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardarlos, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.
<b>Incompatibilidades</b>	Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** No se ha establecido para ningún componente de este producto.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

<b>Controles de ingeniería</b>	Utilice en ambientes bien ventilados.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesario en circunstancias de uso normal.
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
<b>Protección para los ojos</b>	Lentes de seguridad.
<b>Protección corporal</b>	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

### 8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para las manos



Protección para los ojos



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido color blanco agua, transparente.
<b>Olor</b>	Ninguno.
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado.
<b>pH</b>	6.7-6.8
<b>Punto de fusión y punto de congelamiento</b>	Aprox. 0 °C (32 °F).
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	> 99 °C (210 °F).
<b>Punto de inflamación</b>	No corresponde.
<b>Tasa de evaporación (Agua = 1)</b>	Aprox. 1.0.
<b>Inflamabilidad</b>	No corresponde.
<b>Límites superiores e inferiores de explosividad</b>	No corresponde.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad del vapor</b>	Más pesado que el aire.
<b>Densidad relativa (Densidad)</b>	1.0
<b>Solubilidad</b>	Totalmente soluble en agua.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No corresponde.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	No determinado.

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** 0.0 g/L **PESO % VOC:** ≤ 0.0%.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo en condiciones normales de uso o manipulación.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Es normalmente estable en condiciones estándar de temperatura y presiones.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

### 10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes, materiales reactivos al agua.
- Sustancias no miscibles en agua.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este producto generan óxidos de carbono (es decir, dióxido y monóxido de carbono).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### • **TOXICIDAD AGUDA:**

##### ○ **DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO:**

- Cálculo de toxicidad aguda (Oral) > 5000 mg/kg
- Cálculo de toxicidad aguda (Dérmica) > 2000 mg/kg

##### ○ **GRADO DE IRRITACIÓN:** Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

##### ○ **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que algún componente ocasione reacciones de sensibilización a las vías respiratorias o a la piel.

##### ○ **REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la sección 2 (información de riesgos) y la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

<b>Ojos</b>	Podría ser irritante para los ojos.
<b>Piel</b>	No se anticipan efectos adversos.
<b>Inhalación</b>	No se anticipan efectos adversos.
<b>Ingestión</b>	No se anticipan efectos adversos.

#### • **TOXICIDAD CRÓNICA:**

##### ○ **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No se ha establecido para ningún componente enumerado en la Sección 3.

##### ○ **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.

##### ○ **EFFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos mutagénicos en condiciones normales de exposición.

##### ○ **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** No corresponde.

##### ○ **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.

##### ○ **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

#### • **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

##### ○ **PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS:** Ninguno conocido.

##### ○ **TOXICOLOGÍA ADICIONAL:** No corresponde.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles y el volumen utilizado, no se anticipa que este producto puede ser dañino para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo del volumen liberado en el ambiente.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componentes de este producto se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se descompongan a través de la radiación solar.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- Se espera que este producto presente cierta movilidad en el terreno.

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

## SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### 13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** No corresponde.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:**

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	Número de la Guía de Respuestas en caso de Emergencias de Norteamérica	Estado del contaminante marino
NO CORRESPONDE						

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.
- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization.

### 14.2 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

### 14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

### 14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO SOBRE EL MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: No; CRÓNICO: No; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de Productos peligrosos. Esta SDS contiene toda la información exigida por el Departamento de Salud de Canadá.
    - **WHMIS 2015:** Consulte la sección 2.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDSL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### 16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 4 de abril de 2016
- **ANULA:** 16 de junio de 2015
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización del formato.

### 16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA de los EE. UU.: CFR 29, 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

#### Producto COMERCIALIZADO

Salud	0
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0
Equipo de protección	de B

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes y guantes de seguridad.

### 16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

WAXIE Sanitary Supply no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE Sanitary Supply no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

### 16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

**TODAS LAS SECCIONES:** OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.

**SECCIÓN 3:** Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Americana de sustancias químicas para identificar particularmente a una sustancia química.

**SECCIÓN 5:** NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD: La NFPA utiliza el punto de inflamación (FI.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: FI.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: FI.P. inferior a 73 °F y BP superior a lo  $\leq 100$  °F. Clase IC: :FI.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: : FI.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: FI.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: FI.P. superior a 200 °F. CALIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA: Este es un sistema de calificaciones utilizado para resumir los riesgos físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

**SECCIÓN 8:** NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); C: Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). PEL: Límite de exposición permisible. NIOSH: Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; REL: Límite recomendado de exposición. ppm: Partes por millón. mg/m<sup>3</sup>: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica.

**SECCIÓN 9:** pH: Escala (del 0 al 14) utilizada para medir la acidez o alcalinidad de soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor pH de 0 señala que se trata de una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutral, y un valor pH de 14 indica una solución muy alcalina (base). PUNTO DE INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que ocurra la ignición. TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición.=: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

**SECCIÓN 11:** CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. DATOS TOXICOLÓGICOS: LD<sub>xx</sub> o LC<sub>xx</sub>: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD<sub>xx</sub> o TC<sub>xx</sub>: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

**SECCIÓN 12:** EC<sub>50</sub>: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno. COD: Demanda química de oxígeno. ThOD: Demanda teórica de oxígeno. TLM: Límite de tolerancia media.

**SECCIÓN 13:** RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. Códigos de residuos RCRA de la EPA: Se definen en el CFR 40, sección 261.

**SECCIÓN 15:** CERCLA: Ley Integral de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental (también conocida como "Superfund") y SARA: (Ley de Modificación y Reautorización de la Superfund). Las normas promulgadas de acuerdo con esta ley se localizan en el CFR 40, 300 ff. y brindan los requisitos de "el derecho a saber de la comunidad". TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Las normas que rigen la fabricación y venta de sustancias químicas, ubicadas en el CFR 40, 700-766. DSL/NDSL: Listas canadienses de Sustancias Domésticas y no Domésticas.

**SECCIÓN 16:** SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de calificación utilizado por el sector para resumir los riesgos físicos y a la salud de los usuarios de sustancias químicas, y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.