# 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): 320022, 320024, 320025
- PRODUCT NAME: **Balance Neutral-pH Hard Surface Cleaner and Odor Counteractant**
  - **320022 – 5 GL**
  - **320024 – 1 GL**
  - **320025 – 55 GL**

### 1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Floor cleaning.
- 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 intended to be used only after dilution. The relevant hazard and safety data sheet are specified for both the **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**, where appropriate.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

| OSHA/HCS Status | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Classification of the Substance or Mixture** | Acute Toxicity, Oral (Category 4), Serious eye damage/Irritation (Category 2B); | Acute Toxicity (Oral, Category 5)<br>Eye Damage/Irritation (Category 2B) |

### 2.2 LABEL ELEMENTS:

| ELEMENT | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Hazard Pictograms** | | Not applicable. |
| **Signal Word** | WARNING. | WARNING. |
| **Hazard Statements** | Harmful if swallowed. Causes eye irritation. | May be harmful if swallowed.<br>Causes eye irritation. |

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

### 2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

| ELEMENT | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Precautionary Statements** | | |
| **Prevention** | Keep out of reach of children.<br>Wash hands thoroughly after use.<br>Do not eat, drink, or smoke when using this product.<br>Wear eye protection, face protection, protective clothing, and protective gloves. | Keep out of reach of children.<br>Wash hands thoroughly after handling. |
| **Response** | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.<br>IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing. If eye irritation persists, see a physician. | Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.<br>IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing. If eye irritation persists, see a physician. |
| **Storage** | Not established; follow guidelines in section 7. | Not established; follow guidelines in section 7. |
| **Disposal** | Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/ international regulations. | Not established; follow guidelines in section 13. |

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

- May cause mild skin irritation, especially after prolonged exposure.

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

| CHEMICAL | CAS NUMBER | GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL | % (w/w) |
|---|---|---|---|
| Citric acid, Trisodium Salt Dihydrate | 6132-04-3 | Not applicable. | Proprietary[1] |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether | 166736-08-9 | Acute toxicity, Oral (Category 4) Skin irritation (Category 2) Serious eye damage (Category 1); Acute aquatic toxicity (Category 3); Chronic aquatic toxicity (Category 3); | Proprietary |
| Dimethylmethyl (polyethylene oxide) siloxane | 68937-54-2 | Eye irritation (Category 2A) | Proprietary |

[1] The exact percentage of composition has been withheld as a trade secret. All relevant physical and health hazards have been declared, in accordance with regulatory requirements.

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

| AREA EXPOSED | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Eye Contact** | Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists. | Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists. |
| **Skin Contact** | Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists. | Flush area with warm, running water for several minutes. |
| **Inhalation** | Obtain fresh air. | 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. | 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 | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Eye Contact** | Causes eye irritation. | May cause eye irritation, depending on the duration of contact, redness and pain may occur. |
| **Skin Contact** | Causes mild skin irritation may occur, depending on duration of contact. | No adverse effects anticipated. |
| **Inhalation** | Causes respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mist/spray inhaled. | May cause mild respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mist/spray inhaled. |
| **Ingestion** | Causes gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting if large volumes are ingested. | May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting. |

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:**

| Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|
| None reported. | None reported. |

- **TARGET ORGANS:**

| Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|
| Eyes. | None. |

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

The following information is for both **Product AS SOLD** and **Product at USE DILUTION.**

- **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

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**.

### 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 | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| NFPA Rating | | |
| NFPA Classification | Not flammable. | Not flammable. |

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

| | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| Decomposition | Generates carbon dioxide, carbon monoxide, and sodium compounds. | Generates carbon dioxide, carbon monoxide, and sodium compounds. |
| Explosion Sensitivity to Mechanical Impact | Not applicable. | Not applicable. |
| Explosion Sensitivity to Static Discharge | Not applicable. | Not applicable. |

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**.

### 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 (therefore, 55 gallons or less). 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. In the event that over 5 gallons of this material has spilled, safety goggles with face-shield and air-purifying respirator with High Efficiency Particulate Filter should be worn.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a disinfectant, 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

| ITEM | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **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 skin or eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately. | 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. |
| **Handling Practices** | Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use. | 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

| | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Storage Practices** | 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. 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. | 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. |
| **Incompatibilities** | See Section 10 (Stability and Reactivity). | See Section 10 (Stability and Reactivity). |

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** No airborne exposure limits are established for the components of this product.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS

| | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Engineering Controls** | Use in well-ventilated environment. | Use in well-ventilated environment. |
| **Respiratory Protection** | None needed in normal circumstances of use. | None needed in normal circumstances of use. |
| **Hand Protection** | Neoprene or nitrile gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use. | Standard chemical-resistant gloves used in janitorial work are recommended. |
| **Eye Protection** | Safety glasses. | Safety glasses. |
| **Body Protection** | Standard protection used in janitorial service. If splashes or sprays can occur, a rubber apron should be used. | Standard protection used in janitorial service. If splashes or sprays can occur, a rubber apron should be used. |

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

### 8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

| | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Hand Protection** | | |
| **Eye/Face Protection** | | |
| **Body Protection** | | |

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | Product as SOLD | Product at USE DILUTION |
|---|---|---|
| **Appearance** | Light yellow. | Clear, colorless liquid. |
| **Odor** | Lemon scent. | Lemon scent. |
| **Odor Threshold** | Not determined. | Not determined. |
| **pH** | 7.0-8.0 | Approximately 7 |
| **Melting Point/Freezing Point** | < 0°C (32 °F). | Approx. 0°C (32 °F). |
| **Initial Boiling Point/Boiling Range** | >100°C (210 °F). | Approximately100°C (212°F). |
| **Flash Point** | Not applicable. | Not applicable. |
| **Evaporation Rate (Water = 1)** | Approx. 1.0. | Approx. 1.0. |
| **Flammability** | Not applicable. | Not applicable. |
| **Upper/Lower Explosive Limits** | Not applicable. | Not applicable. |
| **Vapor Pressure** | Not determined. | Not determined. |
| **Vapor Density** | Not determined. | Not determined. |
| **Relative Density (Density)** | 1.01 (8.42 lb/gal) | Approx. 1.0. |
| **Solubility** | Completely soluble in water. | Completely soluble in water. |
| **Partition Coefficient/n-octanol/water** | Not determined. | Not determined. |
| **Autoignition Temperature** | Not applicable. | Not applicable. |
| **Decomposition Temperature** | Not determined. | Not determined. |
| **Viscosity** | Not determined. | Not determined. |

### 9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt):** <10 g/L.
- **WEIGHT% VOC:** <1.0%.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**.

### 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; it will not undergo hazardous polymerization**.**

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY (Continued)

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents, ammonia, bleach, strong acids, strong alkali materials.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition of this product include oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide), and sodium compounds.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**.

### 11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**
  - **PRODUCT TOXICITY DATA:**
    - Acute Toxicity Estimate (Oral) > 300 mg/kg
  - **COMPONENT TOXICITY DATA:** The following data are available for the hazardous components in this product listed in Section 3 (Composition/Information on Ingredients).

**OXIRANE, METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER**

$LD_{50}$ (oral, rat) = 500 mg/kg
$LD_{50}$ (intraperitoneal, rat) = 400 mg/kg

**CITRIC ACID, TRISODIUM SALT DIHYDRATE**

$LD_{50}$ (oral, mouse) = 1540 mg/kg
$LD_{50}$ (skin, rat) > 2000 mg/kg

  - **DEGREE OF IRRITATION:**

See Section 4 (First-Aid Measures) for more details.

| **Product as SOLD** | **Product at USE DILUTION** |
|---|---|
| Causes eye irritation. | May cause eye irritation. |

  - **SENSITIZATION:** No component of the product is reported to be a skin or respiratory sensitizer.
  - **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First-Aid Measures) for additional details.

| | **Product as SOLD** | **Product at USE DILUTION** |
|---|---|---|
| **Eyes** | Causes eye irritation. | May cause eye irritation. |
| **Skin** | May cause mild skin irritation. | May cause mild skin irritation, depending on duration of contact. |
| **Inhalation** | May cause respiratory tract irritation. | May cause mild respiratory tract irritation. |
| **Ingestion** | May cause gastrointestinal system irritation. | May cause gastrointestinal system irritation. |

- **CHRONIC TOXICITY:**
  - **CARCINOGENICITY STATUS:** Not applicable.
  - **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

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**.

### 12.1 TOXICITY

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

**CITRIC ACID, TRISODIUM SALT DIHYDRATE**
LC50 - Oncorhynchus kisutch - > 10 mg/l - 24 hours
Static test EC50 - Dreissena polymorpha (zebra mussel) - > 50 mg/l - 48 hours

**OXIRANE, METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER**
LC50 (96 hours) > 10 - < 100 mg/l, Brachydanio rerio
EC50 (48 hours) > 10 - < 100 mg/l, Daphnia magna
EC50 (72 hours) > 10 - < 100 mg/l (growth rate), Scenedesmus subspicatus
EC10 (72 hours) > 1 mg/l (growth rate), Scenedesmus subspicatus

### 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

**Product as SOLD**

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

**Product at USE DILUTION**

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

### 13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- **EPA RCRA WASTE CODE:** Not applicable.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Information in this section is for **Product as SOLD**.

### 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**: Not regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- **IMO DESIGNATION**: 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: 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 classified as hazardous under Hazardous Products Regulations (SOR-2015-17).
    - WHMIS 2015: See section 2.
    - This SDS contains all the information required by the HPR.
  - **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 Priorities Substances Lists.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** January 4, 2018
- **SUPERCEDES**: October 17, 2017
- **CHANGE INDICATED:** Update of composition and review/update of regulatory values.

### 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- SAFETY DATA SHEETS FOR COMPONENT PRODUCTS.
- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.
- SAX – Dangerous Properties of Industrial Materials
- RTECS – Registry of Effects of Toxic Chemicals
- TOXNET – http://toxnet.nlm.nih.gov/

### 16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

**Product as SOLD**

| | |
|---|---|
| **Health** | **1** |
| **Flammability** | **0** |
| **Physical Hazard** | **0** |
| **Protective Equipment** | **C** |

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: C - Safety glasses and gloves and-body protection suitable to specific circumstances of use should be worn

**Product at USE DILUTION**

| | |
|---|---|
| **Health** | **0** |
| **Flammability** | **0** |
| **Physical Hazard** | **0** |
| **Protective Equipment** | **B/C** |

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves. C: Rubber apron/body protection should be added if splashes/sprays could occur.

### 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. $mg/m^3$: 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*xx* or LC*xx*: 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 assess the toxicity of chemical substances to humans. TD*xx* or TC*xx*: 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 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: 320022, 320024, 320025
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Limpiador de superficies duras y contraatacante de olores que equilibra el pH neutro**
  - **320022 – 5 GL**
  - **320024 – 1 GL**
  - **320025 – 55 GL**

### 1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Limpieza 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 debe usar solamente después de ser diluido. Los datos pertinentes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el **Producto COMERCIALIZADO** y **Producto DILUIDO AL USARLO**, según corresponda.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

| Estado según la OSHA/HCS | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA** | Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daños graves/irritación de los ojos (categoría 2B) | Toxicidad aguda (oral, categoría 5)<br>Daños o irritación de los ojos (categoría 2B) |

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

| ELEMENTO | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Pictogramas de riesgo** | | No corresponde. |
| **Palabra de advertencia** | ADVERTENCIA | ADVERTENCIA |
| **Declaraciones del riesgo** | Es nocivo si se ingiere. Ocasiona irritación de los ojos. | Puede ser nocivo si se ingiere.<br>Ocasiona irritación de los ojos. |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación)

| ELEMENTO | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Declaraciones de precaución** | | |
| **Prevención** | Manténgase fuera del alcance de los niños.<br>Lávese bien las manos después de manipularlo.<br>No coma, beba o fume cuando utilice este producto.<br>Utilice protección para los ojos, protección para el rostro, ropa protectora y guantes protectores. | Manténgase fuera del alcance de los niños.<br>Lávese bien las manos después de manipularlo. |
| **Respuesta** | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a su médico si no se siente bien.<br>SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo, y siga enjuagando. Si la irritación persiste, consulte con un médico. | Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a su médico si no se siente bien.<br>SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo, y siga enjuagando. Si la irritación persiste, consulte con un médico. |
| **Almacenamiento** | No se han establecido; siga las pautas de la sección 7. | No se han establecido; siga las pautas de la sección 7. |
| **Eliminación** | La eliminación del contenido debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. | No se han establecido; siga las pautas de la sección 13. |

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

- Puede ocasionar irritación leve de la piel, especialmente después de la exposición prolongada.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

### 3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

| QUÍMICAS | NÚMERO DE CAS | CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS | % (w/w) |
|---|---|---|---|
| Ácido cítrico; dihidrato de sal trisódico /agua | 6132-04-3 | No corresponde. | Patentado[1] |
| Oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter | 166736-08-9 | Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4) Irritación de la piel (Categoría 2) Daño grave a los ojos (Categoría 1); Toxicidad acuática aguda (Categoría 3); Toxicidad acuática crónica (Categoría 3) | Patentado |
| Dimetilmetil (óxido de polietileno) siloxano | 68937-54-2 | Irritación de los ojos (categoría 2A) | Patentado |

[1]El porcentaje exacto de la composición no se revela por ser un secreto comercial. Se han declarado todos los riesgos físicos y a la salud pertinentes, de conformidad con los requisitos reglamentarios.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| ÁREA EXPUESTA | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Contacto con los ojos** | Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica. | Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. 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. | Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. |
| **Inhalación** | Salga al aire fresco. | Salga al aire fresco. |
| **Ingestión** | 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 y siga las indicaciones. | 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 y siga las indicaciones. |

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

- **EFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

| ÁREA EXPUESTA | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Contacto con los ojos** | Ocasiona irritación de los ojos. | Ocasiona irritación de los ojos, dependiendo de la duración del contacto; puede presentarse enrojecimiento y dolor. |
| **Contacto con la piel** | Ocasiona irritación leve de la piel, dependiendo de la duración del contacto. | No se anticipan efectos adversos. |
| **Inhalación** | Ocasiona irritación en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado. | Puede ocasionar irritación moderada en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado. |
| **Ingestión** | Ocasiona irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito si se ingieren grandes volúmenes. | Puede ocasionar irritación gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito. |

- **EFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:**

| Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|
| No se ha informado ninguno. | No se ha informado ninguno. |

- **ÓRGANOS QUE AFECTA:**

| Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|
| Ojos. | Ninguna. |

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

La siguiente información es para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO.**

- **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 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

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO**.

### 5.1 MEDIO PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIO RECOMENDADO 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 | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Calificación de NFPA** | | |
| **Clasificación de NFPA** | No inflamable. | No inflamable. |

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

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Descomposición** | Genera dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, amoníaco y óxidos de nitrógeno. | Genera dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, amoníaco y óxidos de nitrógeno. |
| **Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico** | No corresponde. | No corresponde. |
| **Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática** | No corresponde. | No corresponde. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO**.

### 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 material no irán más allá de la pérdida de un envío de material (es decir, 55 galones o menos). 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) limpiando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado. En caso de que se hayan derramado más de 5 galones de este material, deben utilizarse lentes de seguridad con protección para el rostro y una mascarilla purificadora de aire con un filtro de partículas de alta eficiencia.
- **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

| ELEMENTO | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **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 la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato. | 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 vestimenta 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. | 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

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Prácticas de almacenamiento** | Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardar, 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. | Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. |
| **Incompatibilidades** | Ver la sección 10 (estabilidad y reactividad). | Ver 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 establecen límites de exposición en el aire para los componentes de este producto.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Controles de ingeniería** | Utilice en ambientes bien ventilados. | Utilice en ambientes bien ventilados. |
| **Protección respiratoria** | No es necesario en circunstancias de uso normal. | No es necesario en circunstancias de uso normal. |
| **Protección de las manos** | Se recomienda el uso de guantes de neopreno o nitrilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos. | Se recomiendan los guantes resistentes a las sustancias químicas que se utilizan en los trabajos de mantenimiento. |
| **Protección de los ojos** | Lentes de seguridad. | Lentes de seguridad. |
| **Protección corporal** | Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento. Debe usarse un delantal de hule si pudieran ocurrir salpicaduras o pulverización. | Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento. Debe usarse un delantal de hule si pudieran ocurrir salpicaduras o pulverización. |

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

### 8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Protección de las manos** | | |
| **Protección ocular y facial** | | |
| **Protección corporal** | | |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Aspecto** | Amarillo claro. | Líquido transparente e incoloro |
| **Olor** | Aroma a limón. | Aroma a limón. |
| **Umbral olfativo** | No determinado. | No determinado. |
| **pH:** | 6.0-8.0 | Aproximadamente 7 |
| **Punto de fusión y punto de congelamiento** | < 0 °C (32 °F). | Aprox. 0 °C (32 °F). |
| **Punto de ebullición inicial y rango de ebullición** | >100 °C (210 °F). | Aproximadamente 100 °C (212 °F). |
| **Punto de inflamación** | No corresponde. | No corresponde. |
| **Tasa de evaporación (Agua = 1)** | Aprox. 1.0. | Aprox. 1.0. |
| **Inflamabilidad** | No corresponde. | No corresponde. |
| **Límites superiores e inferiores de explosividad** | No corresponde. | No corresponde. |
| **Presión de vapor** | No determinado. | No determinado. |
| **Densidad del vapor** | No determinado. | No determinado. |
| **Densidad relativa (Densidad)** | 1.01 (8.42 lb/gal) | Aprox. 1.0. |
| **Solubilidad** | Totalmente soluble en agua. | Totalmente soluble en agua. |
| **Coeficiente de partición n-octanol/agua** | No determinado. | No determinado. |
| **Temperatura de autoinflamación** | No corresponde. | No corresponde. |
| **Temperatura de descomposición** | No determinado. | No determinado. |
| **Viscosidad** | No determinado. | No determinado. |

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** 10 g/L.
- **PESO % VOC:** <1.0%.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO**.

### 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.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (Continuación)

**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, sales de metales pesados, materiales reactivos al agua.

**10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA**

- Los productos de descomposición térmica de este material incluyen óxidos de carbono (es decir, monóxido de carbono y dióxido de carbono), cloruro de hidrógeno, amoníaco y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO**.

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

- **TOXICIDAD AGUDA:**
  - **DATOS DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:**
    - Estimación de toxicidad aguda (oral)> 300 mg / kg
  - **DATOS DE TOXICIDAD DEL COMPONENETE:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

**OXIRANO, METIL-, POLÍMERO CON OXIRANO, MONO (2-PROPILIFTIL) ÉTER**
LD50 (oral, rata) = 500 mg / kg
LD50 (intraperitoneal, rata) = 400 mg / kg

**ÁCIDO CITRICO, TRISODIO SAL DIHIDRATO**
DL50 (oral, ratón) = 1540 mg / kg
DL50 (piel, rata)> 2000 mg / kg

  - **GRADO DE IRRITACIÓN:**

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información. | Ocasiona irritación de los ojos. | Puede provocar irritación respiratoria. |

  - **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que algún componente de este producto tenga un efecto de sensibilización cutánea o respiratoria.
  - **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.

| | Producto COMERCIALIZADO | Producto DILUIDO AL USARLO |
|---|---|---|
| **Ojos** | Ocasiona irritación de los ojos. | Puede provocar irritación respiratoria. |
| **Piel** | Puede ocasionar irritación moderada de la piel. | Puede ocasionar irritación leve de la piel, dependiendo de la duración del contacto. |
| **Inhalación** | Puede ocasionar irritación en las vías respiratorias. | Puede ocasionar irritación moderada en las vías respiratorias. |
| **Ingestión** | Puede ocasionar irritación gastrointestinal. | Puede ocasionar irritación gastrointestinal. |

- **TOXICIDAD CRÓNICA:**
  - **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No corresponde.
  - **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 reproductivos 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

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO**.

### 12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles, este producto puede ser dañino o mortal para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo de la duración del contacto y la cantidad derramada.
- Los siguientes componentes de este producto están disponibles para los siguientes datos de toxicidad acuática:

**ÁCIDO CITRICO, TRISODIO SAL DIHIDRATO**
LC50 - Oncorhynchus kisutch -> 10 mg / l - 24 horas
Prueba estática EC50 - Dreissena polymorpha (mejillón cebra) -> 50 mg / l - 48 horas

**OXIRANO, METIL-, POLÍMERO CON OXIRANO, MONO (2-PROPILIFTIL) ÉTER**
LC50 (96 horas)> 10 - <100 mg / l, Brachydanio rerio
EC50 (48 horas)> 10 - <100 mg / l, Daphnia magna
EC50 (72 horas)> 10 - <100 mg / l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus
EC10 (72 horas)> 1 mg / l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus

### 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

**Producto COMERCIALIZADO**

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

**Producto DILUIDO AL USARLO**

Elimine el producto sin usar 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

La información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO**.

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

- **NORMAS DEL DEPARTMENTO DEL 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: No; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR DE LA CERCLA (RQ):** No corresponde.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA:** Todos los ingredientes 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 REGULADOR CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso bajo las Regulaciones de Productos Peligrosos (SOR-2015-17).
    - WHMIS 2015: Ver sección 2.
    - Esta SDS contiene toda la información requerida por el HPR.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Todos los ingredientes 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 ingredientes 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 enero de 2018
- **ANULA**: 17 de octubre de 2017
- **CAMBIO INDICADO:** Enmienda a la información de formulación del producto.

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

- HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD PARA LOS INGREDIENTES DE LOS PRODUCTOS.
- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA: CFR 29, 1910.1200.
- SAX – Propiedades peligrosas de materiales industriales
- RTECS – Registro de los efectos de las sustancias químicas tóxicas
- TOXNET – http://toxnet.nlm.nih.gov/

### 16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

**Producto COMERCIALIZADO**

| | |
|---|---|
| **Salud** | **1** |
| **Inflamabilidad** | **0** |
| **Riesgos físicos** | **0** |
| **Equipo de protección** | **C** |

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: C – Deben usarse lentes de seguridad y guantes, además de protección corporal adecuada según las circunstancias específicas.

**Producto DILUIDO al USARLO**

| | |
|---|---|
| **Salud** | **0** |
| **Inflamabilidad** | **0** |
| **Riesgos físicos** | **0** |
| **Equipo de protección** | **B/C** |

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes. C: Si es posible que se produzcan salpicaduras/rocíos, se debería agregar un delantal de hule/protección corporal.

### 16.4 AVISO

*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 haberlo 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. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Substancias Químicas. REACH: Reglamentos de la Unión Europea, Registro, Evaluación, Autorización y Restricción 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 (Fl.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: Fl.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: Fl.P. inferior a 73 °F y BP superior a los 100 °F. Clase IC: Fl.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: Fl.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: Fl.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: Fl.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; IDLH: Concentraciones que representan un Peligro inmediato para la Vida y la Salud. *Nota*: En julio de 1992, un juzgado anuló las normas PEL establecidas por la OSHA en 1989, que implicaban mayor protección. Debido a que la OSHA puede hacer cumplir los niveles de mayor protección de acuerdo con la "cláusula de deber general", los niveles actuales y anulados se presentan en este documento. ppm: Partes por millón. $mg/m^3$: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica. EL: Límite de exposición (Reino Unido). República Federal de Alemania (DFG) Valores máximos de concentración en el lugar de trabajo (MAKs)

**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 AUTO INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea.

**SECCIÓN 9 (continuación):** LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (LEL): 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 DE TOXICIDAD: LD*xx* o LC*xx*: 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*xx* o TC*xx*: 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. N/LOEC: Sin/más baja concentración de efecto observable.

**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.