

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): 1070106
- PRODUCT NAME: **1 GL: WAXIE Pro Extraction Cleaner**

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE OR USES ADVISED AGAINST

- RECOMMENDED USE: Carpet and upholstery cleaning and 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 other workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.
- This product is intended to be used only after dilution. The relevant hazards and safety data are specified for both the **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**, where appropriate.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status

Classification of the Substance or Mixture

Product as SOLD

Eye damage/irritation (Category 1);
Skin irritation (Category 2); Skin sensitization (Category 1B)

Product at USE DILUTION

Not a classified as a hazardous material.

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Hazard Pictograms

Product as SOLD



Product at USE DILUTION

Not applicable.

Signal Word

DANGER.

Not applicable.

Hazard Statements

Causes serious eye damage. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.

Not applicable.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Precautionary Statements		
Prevention	Keep out of reach of children. Read label before use. Avoid breathing mist/vapor/spray. Wash exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves and eye protection/face protection. Contaminated work clothing must not be allowed out of workplace.	Not established.
Response	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 soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.	Not established; follow guidelines in section 4.
Storage	None established. See section 7 for details.	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:

- None reported.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w)
Organic Phosphate Esters, Acid	68130-47-2	Skin corrosion (Category 1C); Serious eye damage (Category 1), Chronic aquatic toxicity (Category 2)	1.0 – 3.0
Sodium Metasilicate	6834-92-0	Corrosive to metals (Category 1); Skin corrosion (Category 1B); Serious eye damage (Category 1); Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3, Respiratory system)	1.0-2.0
Linear Alcohol Polyethoxylate	68439-46-3	Acute toxicity, Oral (Category 4); Serious eye damage (Category 1), Skin corrosion/Irritation (Category 2); Chronic aquatic toxicity (Category 4)	10 – 13
D-Limonene	5989-27-5	Flammable liquids (Category 3); Skin irritation (Category 2); Eye irritation (Category 2A) Skin sensitization (Category 1); Acute aquatic toxicity (Category 1); Chronic aquatic toxicity (Category 1)	1.0 – 2.0
Other components that do not contribute physical or health hazards at the concentrations present in the product.			Balance

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Contact	Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention immediately.	Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

Skin Contact	Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists or if rash develops.	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	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Contact	Corrosive to eye tissue; contact will cause pain, redness, and tissue damage. Chemical burns and blindness may occur.	May cause eye irritation, depending on the duration of contact, redness and pain may occur.
Skin Contact	Can cause serious irritation, depending on duration of contact. Redness, pain, and itching may occur.	Mild skin irritation may occur, depending on duration of contact.
Inhalation	May cause 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	May cause 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:**

<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Prolonged or repeated skin contact can cause allergic reactions (e.g., rash, itching).	None reported.

- TARGET ORGANS:**

<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Skin, eyes.	Not applicable.

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

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:

Classification

NFPA Rating

NFPA Classification

Product as SOLD



Not normally flammable; may ignite under conditions of a fire.

Product at USE DILUTION



Not flammable.

• UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:

Decomposition

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

Explosion Sensitivity to Static Discharge

Product as SOLD

Carbon dioxide, carbon monoxide, various inorganic compounds (e.g. oxides of silicon, sodium, phosphorous), and irritating vapors.

Not applicable.

Not applicable.

Product at USE DILUTION

Carbon dioxide, carbon monoxide, various inorganic compounds (e.g. oxides of silicon, sodium, phosphorous), and irritating vapors

Not applicable.

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 is 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

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 should be worn when cleaning-up spills, to avoid prolonged contact and splash protection. 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 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 solution, 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	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
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 vapors, 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

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
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:** Not established for the compounds listed in Section 3.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

8.2 EXPOSURE CONTROLS

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Engineering Controls Respiratory Protection Hand Protection	Use in well-ventilated environment. None normally needed. Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.	Use in well-ventilated environment. None normally needed. Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.
Eye Protection	Safety glasses with side shield or safety goggles.	Safety glasses.
Body Protection	Standard protection used in janitorial service.	Standard protection used in janitorial service.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hand Protection		
Eye/Face Protection		

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Appearance	Pale, yellow liquid.	Colorless liquid.
Odor	Mild, citrus scent.	Mild, citrus scent.
Odor Threshold	Not determined.	Not determined.
pH	10-12	Approximately 7
Melting Point/Freezing Point	Not determined.	Approx. 0°C (32 °F).
Initial Boiling Point/Boiling Range	Not determined.	Approximately 100°C (212°F).
Flash Point	>96°C (205 °F).	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)	1.02 (8.5 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): Less than 20 g/L **WEIGHT% VOC:** less than 2%

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

- 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 and adverse storage conditions.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong acids.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition include carbon dioxide, carbon monoxide, various inorganic compounds (e.g., oxides of phosphorous, silicon, and sodium), and irritating vapors.

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) > 5000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (dermal) > 5000 mg/kg

- **COMPONENT TOXICITY DATA:** The following data are available for the hazardous components in this product listed in Section 3.

SODIUM METASILICATE

LD₅₀ (Oral, Rat) = 1,152-1,349 mg/kg
 TDLo (Oral, Man) = 1 mL

D-LIMONENE

LD₅₀ (Oral, Rat) = 4,400 mg/kg
 LD₅₀ (Skin, Rabbit) > 5,000 mg/kg

LINEAR ALOCHOL POLYETHOXYLATE

LD₅₀ (Oral, Rat) = 2700 mg/kg

ORGANIC PHOSPHATE ESTERS, ACID

LD₅₀ (Oral, Rat) = 1530 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** Causes mild skin irritation. Causes serious eye irritation and potential corrosive damage to eye irritation.
 - **SENSITIZATION:** D-Limonene, a component of this product, is classified as a skin 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.

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eyes	Corrosive to eye tissue; contact will cause pain, redness, and tissue damage. Chemical burns and blindness may occur.	May cause eye irritation, depending on the duration of contact, redness and pain may occur.
Skin	Can cause serious irritation, depending on duration of contact. Redness, pain, and itching may occur.	Mild skin irritation may occur, depending on duration of contact.
Inhalation	May cause 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	May cause 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 TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** The following table summarizes the carcinogenicity listing for the components of this product. "NO" indicates that the substance is not considered to be, or suspected to be, a carcinogen by the listed agency. If the substance is not listed below, it is not classified as a carcinogen on any list.

CHEMICAL	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTHER
D-Limonene	IARC-3: Not classifiable as a Human carcinogen	NO	NO	NO	NO

- **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, the **Product as Sold** may be harmful to contaminated terrestrial plants or animals if significant quantities are released into the environment.
- Based on available data, the **Product as Sold** may be harmful to contaminated aquatic plants or animals if significant quantities are released into the environment.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product listed in Section 3.

LINEAR ALCHOL POLYETHOXYLATE

LC50 - Cyprinus carpio (Carp) - 1.4 mg/l - 96 hours
LC50 - Daphnia magna (Water flea) - 6.46 mg/l - 48 hours

SODIUM METASILICATE:

Toxicity to fish semi-static test LC50 - Danio rerio (zebra fish) - 210 mg/l - 96 h (ISO 7346/1)

LIMONENE

LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.72 mg/L - 96 hours
EC50 (Immobilization) - Daphnia magna (Water flea) - 0.36 mg/l - 48 hours
EC50 (Toxicity) - Sludge Treatment - 3.94 mg/L

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.
- The following data are available for components of this product:
 - **D-LIMONENE:** Result: 71 % - Readily biodegradable.

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. Some of the components may get into the soil and, ultimately, the ground water.

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 13.1 WASTE TREATMENT METHODS

Product as SOLD

- Dispose of contents/containers in hazardous or special waste collection point, an approved disposal plant, a licensed hazardous waste disposal contractor or authorized waste collection site in accordance with local, regional and/or international regulation, except for empty clean containers which can be disposed of as non-hazardous waste.

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 to wastes consisting only of this product

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The following information is for the **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:** 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

- The regulations related to Marine Pollutants are not applicable, due to volume size of product and concentration of the constituents.

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

The following information is for the **Product as SOLD**.

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. SARA SECTION 313:** 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: 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 CPR.
- **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 Priority Substances Lists.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** April 23, 2017.
- **SUPERCEDES:** April 27, 2016.
- **CHANGE INDICATED:** Addition of dilution product; review of regulatory information.

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		Product at USE DILUTION	
Health	2*	Health	0
Flammability	1	Flammability	0
Physical Hazard	0	Physical Hazard	0
Protective Equipment	B	Protective Equipment	B

* Skin Sensitizer

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

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.

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/m³:** 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/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.

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: 1070106
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **1 GL: Limpiador por extracción profesional WAXIE**

1.2 USOS PERTINENTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA O USOS NO RECOMENDADOS

- USO RECOMENDADO: Limpieza y mantenimiento de alfombras y tapicería.
- 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 almacenes y otros sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.
- 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 el **Producto DILUIDO AL USARLO**, según corresponda.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Producto COMERCIALIZADO

Daños o irritación de los ojos (categoría 1); Irritación de la piel (categoría 2); Sensibilidad de la piel (categoría 1B)

Producto DILUIDO AL USARLO

No está clasificado como material peligroso.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Pictogramas de riesgo

Producto COMERCIALIZADO



Producto DILUIDO AL USARLO

No corresponde.

Palabra de advertencia

Declaraciones del riesgo

PELIGRO.

Ocasiona irritación grave de los ojos.
Ocasiona irritación leve en la piel.
Puede ocasionar una reacción alérgica en la piel.

No corresponde.

No corresponde.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación):

ELEMENTO	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Declaraciones de precaución		
Prevenición	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar. Evite respirar los rocíos, los vapores o el spray. Lave bien la piel expuesta después de la manipulación. Utilice guantes y ropa protectora, además de protección facial y para los ojos. No se debe permitir el uso de la ropa de trabajo que está contaminada fuera del lugar de trabajo.	No establecido.
Respuesta	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo, y siga enjuagando. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un centro de toxicología o al médico. SI HAY CONTACTO CON LA PIEL: Lave con bastante jabón y agua. Si la piel se irrita o presenta una erupción: Obtenga atención o asesoría médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 4.
Almacenamiento	No se han establecido. Consulte los detalles en la sección 7.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 7.
Eliminación	La eliminación del contenido/envase 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:

- NO se han reportado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR COMPONENTE	% (w/w)
Esteres orgánicos de fosfato, Ácido	68130-47-2	Corrosión de la piel (categoría 1C); Daño grave de los ojos (categoría 1); Toxicidad acuática crónica (categoría 2)	1.0 – 3.0
Metasilicato de sodio	6834-92-0	Corrosivo de metales (categoría 1); Corrosión de la piel (categoría 1B); Daño grave en los ojos (categoría 1); Toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 3), aparato respiratorio)	1.0-2.0
Polietoxilato de alcohol lineal	68439-46-3	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daño grave a los ojos (categoría 1), corrosión/irritación de la piel (categoría 2); Toxicidad acuática crónica (categoría 4);	10 – 13
D-Limoneno	5989-27-5	Líquidos inflamables (categoría 3); Irritación de la piel (categoría 2); Irritación de los ojos (categoría 2A) Sensibilización cutánea (categoría 1); Toxicidad acuática aguda (categoría 1); Toxicidad acuática crónica (categoría 1);	1.0 – 2.0
Otros componentes que no constituyen riesgos a la salud o físicos en las concentraciones presentes en el producto.			Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos

Producto COMERCIALIZADO

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Busque atención médica de inmediato.

Producto DILUIDO AL USARLO

Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

Contacto con la piel	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste o si se desarrolla erupción cutánea, busque atención médica.	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos.
Inhalación Ingestión	Salga al aire fresco. 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.	Salga al aire fresco. 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

- EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Contacto con los ojos	Es corrosivo del tejido ocular; el contacto causará dolor, enrojecimiento y daño a los tejidos. Puede ocasionar quemaduras químicas y ceguera.	Ocasiona irritación de los ojos, dependiendo de la duración del contacto; puede presentarse enrojecimiento y dolor.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación grave, dependiendo de la duración del contacto. Puede provocar enrojecimiento, dolor y picazón.	Puede ocasionar irritación leve de la piel, dependiendo de la duración del contacto.
Inhalación	Puede ocasionar irritación en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalada.	Puede ocasionar irritación moderada en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalada.
Ingestión	Puede ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito si se ingieren grandes volúmenes.	Puede ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor de garganta, náuseas y vómito.

- EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:**

<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar reacciones alérgicas (por ejemplo, erupción cutánea, picazón).	No se ha informado ninguno.

- ÓRGANOS QUE AFECTA:**

<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Piel, ojos.	No corresponde.

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. Llévase 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 ninguno.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

- MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, 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:

Clasificación

Calificación de NFPA

Producto COMERCIALIZADO



Clasificación de NFPA

Normalmente no es inflamable; puede encenderse bajo condiciones de incendio.

Producto DILUIDO AL USARLO



No inflamable.

• RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:

Descomposición

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

Producto COMERCIALIZADO

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, diversos compuestos inorgánicos (por ejemplo, óxidos de silicio, sodio, fósforo) y vapores irritantes.

No corresponde.

No corresponde.

Producto DILUIDO AL USARLO

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, diversos compuestos inorgánicos (por ejemplo, óxidos de silicio, sodio, fósforo) y vapores irritantes.

No corresponde.

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

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

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica en seguridad de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames, para evitar el contacto prolongado y proteger de salpicaduras. 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. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias 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.
- 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

ITEM	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
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 vapores, 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

Prácticas de almacenamiento	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Incompatibilidades	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. Ver la sección 10 (estabilidad y reactividad).	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. 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 han establecido para los componentes que figuran en la Sección 3.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Protección respiratoria	Utilice en ambientes bien ventilados.	Utilice en ambientes bien ventilados.
Protección de las manos	Normalmente no se necesita ninguna.	Normalmente no se necesita ninguna.
Protección de los ojos	Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.	Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
Protección corporal	Lentes de seguridad con protección lateral o gafas de seguridad. Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.	Lentes de seguridad. Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las manos	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Protección ocular y facial		
		

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Aspecto	Líquido amarillo pálido.	Líquido incoloro.
Olor	Aroma suave a cítrico.	Aroma suave a cítrico.
Umbral de olor	No determinado.	No determinado.
pH:	10-12	Aproximadamente 7
Punto de fusión y punto de congelamiento	No determinado.	Aprox. 0 °C (32 °F).
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado.	Aproximadamente 100 °C (212 °F).
Punto de inflamación	>96 °C (205 °F).	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)	1.02 (8.5 lb/gal)	Aprox. 1.0.
Solubilidad	Totalmente soluble en agua.	Totalmente soluble en agua.
Coefficiente 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 OTRA INFORMACIÓN

- VOC (menos agua y exento): Menos de 20 g/L PESO% VOC: menos de 2%

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 USARSE**.

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; no sufrirá polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles y condiciones de almacenamiento adversas.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Ácidos fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS

- Los productos de descomposición térmica incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, diversos compuestos inorgánicos (por ejemplo, óxidos de fósforo, silicio y sodio) y vapores irritantes.

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 USARSE**.

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

• TOXICIDAD AGUDA:

○ INFORMACIÓN DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:

- Estimado de toxicidad aguda (oral) > 5000 mg/kg
- Estimado de toxicidad aguda (dérmica) > 5000 mg/kg

- **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes peligrosos de este producto enumerados en la sección 3.

METASILICATO DE SODIO

LD₅₀ (Oral, rata) = 1,152-1,349 mg/kg
TDLo (Oral, hombre) = 1 mL

POLIOXILATO ALCOHOL LINEAL

LD₅₀ (Oral, rata) = 2700 mg/kg

D-LIMONENO

LD₅₀ (Oral, rata) = 4,400 mg/kg
LD₅₀ (Piel, conejo) > 5,000 mg/kg

ESTERES ORGÁNICOS DE FOSFATO, ÁCIDO

LD₅₀ (Oral, rata) = 1530 mg/kg

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** Provoca irritación leve en la piel. Provoca irritación grave de los ojos y potencial daño corrosivo a irritación ocular.
- **SENSIBILIZACIÓN:** D-Limoneno, un componente de este producto, está clasificado como sensibilizador de 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.

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Ojos	Es corrosivo del tejido ocular; el contacto causará dolor, enrojecimiento y daño a los tejidos. Puede ocasionar quemaduras químicas y ceguera.	Ocasiona irritación de los ojos, dependiendo de la duración del contacto; puede presentarse enrojecimiento y dolor.
Piel	Puede provocar irritación grave, dependiendo de la duración del contacto. Puede provocar enrojecimiento, dolor y picazón.	Puede ocasionar irritación leve de la piel, dependiendo de la duración del contacto.
Inhalación	Puede ocasionar irritación en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalada.	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	Puede ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito si se ingieren grandes volúmenes.	Puede ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor de garganta, náuseas y vómito.

• TOXICIDAD CRÓNICA:

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** La siguiente tabla resume el listado de carcinogenicidad para los componentes de este producto. "NO" señala que la sustancia no se considera ni es sospechosa de ser carcinógena de acuerdo con la agencia indicada. Si la sustancia no aparece abajo, no está clasificada como carcinógena en ninguna lista.

QUÍMICO	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTRO
D-Limoneno	IARC -3: No es clasificable como carcinógeno humano	NO	NO	NO	NO

- **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.
- **PELIGRO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

• OTRA INFORMACIÓN

- **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 USARSE**.

12.1 TOXICIDAD

- Según la información disponible, el **Producto comercializado** podría ser perjudicial para los animales o plantas terrestres que se contaminen si se liberan cantidades importantes al medio ambiente.
- Según la información disponible, el **Producto comercializado** podría ser perjudicial para los animales o plantas acuáticas que se contaminen si se liberan cantidades importantes al medio ambiente.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto enumerados en la Sección 3.

POLIEOXILATO ALCOHOL LINEAL

LC50 - Cyprinus carpio (carpa) - 1.4 mg/l - 96 horas
LC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 6.46 mg/l - 48 horas

METASILICATO DE SODIO:

Toxicidad para los peces prueba semiestática LC50 - Danio rerio (cebra pez) - 210 mg/l - 96 h (ISO 7346/1)

LIMONENO

LC50 - Pimephales promelas (carpita cabeza) - 0.72 mg/L - 96 horas
EC50 (Inmovilización) - Daphnia magna (pulga de agua) - 0.36 mg/l - 48 horas
EC50 (Toxicidad) – Tratamiento de lodos - 3.94 mg/L

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.
- Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:
 - **D-LIMONENO:** Resultado: 71 % - Fácilmente biodegradable.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

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

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

- Se espera que este producto presente cierta movilidad en el terreno. Algunos de sus componentes pueden penetrar la tierra y a fin de cuentas, al agua subterránea.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto COMERCIALIZADO

- Desechar el contenido o los contenedores en un punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, en una planta de eliminación aprobada, con un contratista autorizado para la eliminación de residuos peligrosos o en un lugar autorizado para recoger residuos, en conformidad con la normativa local, regional o internacional, excepto los contenedores limpios y vacíos que se pueden desechar como residuos no peligrosos.

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 se aplica a los residuos que consisten solo de este producto

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La siguiente información es para el **Producto COMERCIALIZADO**.

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO 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 PELIGROS AMBIENTALES

- Las regulaciones relacionadas con los Contaminantes Marinos no son aplicables, debido al tamaño de volumen del producto y a la concentración de los componentes.

14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

La siguiente información es para el **Producto COMERCIALIZADO**.

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 (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
- **SECCIÓN SARA 313 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: ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las Normas para Productos Peligrosos (SOR-2015-17).
WHMIS 2015: Ver sección 2.
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: OTRA INFORMACIÓN

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIO

- **FECHA DE REVISIÓN:** 23 de abril de 2017.
- **ANULA:** 27 de abril de 2016.
- **CAMBIO INDICADO:** Adición de productos de dilución; revisión de información regulatoria.

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

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

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO			Producto DILUIDO AL USARLO		
Salud	2*	* Sensibilizador de piel	Salud	0	Calificación del Equipo de Protección Personal de
Inflamabilidad	1	Calificación del Equipo de Protección Personal de	Inflamabilidad	0	HMIS: Situaciones de uso
Riesgos físicos	0	HMIS: Situaciones de uso	Riesgos físicos	0	laboral: B – Lentes de seguridad y guantes.
Equipo de protección	B	laboral: B – Lentes de seguridad y guantes	Equipo de protección	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 a ser obtenidos 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.

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 los 100 °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/m³:** Miligramos por metro cúbico. **mpcc:** 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 extremadamente básica. **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 DE TOXICIDAD:** LDxx o LCxx: 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. TDxx o TCxx: 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 de oxígeno químico. **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". **ISCA:** 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.