

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 2024) 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): 530124
- PRODUCT NAME: **Laundry Spotter**
 - 1 GL: 530124

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE OR USES ADVISED AGAINST

- RECOMMENDED USE: Fabric pre-treatment.
- 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's Enterprises, LLC, an Envoy Solutions Company**
- 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.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status

Classification of the Substance or Mixture or Acute toxicity- Oral (Category 4); Skin corrosion (Category 1B)

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Hazard Pictograms



Signal Word

DANGER

Hazard Statements

H302: Harmful if swallowed. H314: Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statements

Prevention

P102: Keep out of reach of children. P103: Read label before use. P260: Do not breathe mist, vapors, or spray. P264: Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. P270: Do not eat, drink, or smoke when using this product. P280: Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT

Precautionary Statements

Response	P301+330+331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+361+353: IF ON SKIN (OR HAIR): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P304+340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+351+338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. P363: Wash contaminated clothing before reuse.
Storage	P406+235+410+403: Store in original plastic container, or a corrosive resistant container with a corrosive resistant inner liner, locked up in a cool, dry, well-ventilated place at room temperature away from direct sunlight. P404: Keep container tightly closed.
Disposal	P501: Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.	68584-22-5	Acute Toxicity/Oral (Category 4); Serious eye damage/Irritation (Category 1) Skin Damage/Corrosion (Category 1C); Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3, Central nervous system)	< 5
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	Serious eye damage/irritation (Category 2A);	< 5
Diphosphoric acid, tetrasodium salt	7722-88-5	Acute toxicity, Oral (Category 4); Serious eye damage (Category 1);	< 5
Sodium metasilicate	6834-92-0	Skin corrosion (Category 1B); Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3, Respiratory system)	< 5
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

Eye Contact	Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention immediately.
Skin Contact	Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention immediately.
Inhalation	Obtain fresh air. Seek medical attention immediately.
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.
Other Recommendations	Wash clothing after reuse.

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- ACUTE HEALTH EFFECTS:

AREA EXPOSED

Eye Contact	Moderately irritating to severely damaging eye tissue; contact will cause pain, redness, and tissue damage. Chemical burns and blindness may occur. Extend to damage depends on length of contact.
Skin Contact	Moderately irritating to corrosive to skin tissue; contact will cause pain, redness, and tissue damage. Chemical burns may occur. Extend to damage depends on length of contact.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

Inhalation	Very irritating to the respiratory system; inhalation of sprays, mist, and vapors can cause coughing, nasal congestion and sore throat.
Ingestion	Corrosive and may cause severe and permanent damage to mouth, throat, and stomach. May be fatal if swallowed.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** Prolonged or repeated eye contact may cause conjunctivitis. Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis.
- **TARGET ORGANS:** Skin, eyes.

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

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

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating



NFPA Classification

Not flammable.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition

Generates very irritating vapors, oxides of carbon and compounds containing sodium.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact
Explosion Sensitivity to Static Discharge

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 the fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incident chemical releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Continued)

In the unlikely event of a multi-container release of the product, and there is no other hazardous condition in the area, the use of an air-purifying respirator with acid high-efficiency-particulate filter cartridge, face-shield, safety glasses, and double gloves (e.g. nitrile over latex gloves), and body protection is recommended if splashes/sprays/mists can be generated during clean-up or the concentration of vapors is high. Use Self-Contained Breathing Apparatus if concentration of oxygen is less than 19.5% or is unknown.

- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. If appropriate, neutralize contaminated areas and equipment with base neutralizing agent. Rinse contaminated items and area thoroughly. Confirm that neutralization/decontamination is complete by testing with pH paper.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Polypad or other absorbent material; base neutralizing agent; pH paper.

6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

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

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

Hygiene Practices	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 areas. 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.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Storage Practices	Store in original container or corrosive resistant container with a resistant inner liner. 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 and should be handled with care. Recommended storage temperature: ≥ 25 (5-42) °C [77 (41-108 °F)].
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- **U.S. NATIONAL EXPOSURE LIMITS:**

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Diphosphoric acid, tetrasodium salt	NE	NE	5 mg/m ³	CAL PEL:= 5 mg/m ³
Diethylene glycol monobutyl ether	TWA =10 ppm (Inhalable Fraction and Vapor)	NE	NE	NE

- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

8.2 EXPOSURE CONTROLS

Engineering Controls
Respiratory Protection
Hand Protection

Use in well-ventilated environment.
None needed in normal circumstances of use.
Neoprene or nitrile gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.

Eye Protection
Body Protection

Safety glasses; a face shield (if splashes or sprays are anticipated).
Corrosive-resistant protection used in janitorial service (e.g., rubber apron), if excessive splashes or sprays are anticipated.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection
(If skin contact is anticipated)



Eye Protection
(If splashes or sprays can occur)



SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Clear, yellow liquid.
Odor	Characteristic.
Odor Threshold	Not determined.
pH	< 12.50
Melting Point/Freezing Point	≤ 0°C (32 °F).
Initial Boiling Point/Boiling Range	≥ 100°C (212 °F).
Flash Point	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Approx. 1.0.
Flammability	Not applicable.
Upper/Lower Explosive Limits	Not applicable.
Vapor Pressure	Not determined.
Vapor Density	Not determined.
Relative Density	1.04-1.06 (8.67- 8.84 lb./gal.)
Solubility	Completely soluble in water.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not determined.
Autoignition Temperature	Not applicable.
Decomposition Temperature	Not determined.
Viscosity	Not determined.

9.2 OTHER INFORMATION

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

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- 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, oxidizers.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition include severely irritating vapors, carbon oxides, and sodium compounds.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (Continued)

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**

- **PRODUCT TOXICITY DATA:**

- Acute Toxicity Estimate (Oral) 300-2000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (Dermal) > 2000 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).

- BENZENESULFONIC ACID, C10-16-ALKYL DERIVS.**

- LD50 (Oral, Rat) = 1470 mg/kg
 - LD50 (Dermal, Rabbit) > 2000 mg/kg

- DIPHOSPHORIC ACID, TETRASODIUM SALT**

- LD50 (oral, rat) = 4000 mg/kg

- DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER**

- LD50 (Oral, Rat) = 5560 mg/kg
 - LD50 (Dermal, Rabbit) = 2764mg/kg

- SODIUM METASILICATE**

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

- **DEGREE OF IRRITATION:** Causes severe skin burns and eye damage. May cause respiratory irritation. The following data is available for components of this product.

- SODIUM METASILICATE**

- Skin corrosion/irritation: Rabbit; Severe skin irritation - 24 hours, 250 mg

- Serious eye damage/eye irritation: Rabbit; Result: Corrosive to eyes; 24 hours, 20 mg

- **SENSITIZATION:** The components of this product are not reported to have skin or respiratory sensitization effects.

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

Eyes	May cause moderate to severe eye irritation and chemical burns.
Skin	May cause moderate to severe skin irritation, and chemical burns.
Inhalation	Mild to severe irritation of membranes of nose, mouth, throat.
Ingestion	Severe irritation and chemical burns of gastrointestinal system. May be fatal if swallowed.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** Not applicable; no components of this product are noted on NTP, IARC, or OSHA lists of carcinogens.
 - **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure.
 - **MUTAGENIC EFFECTS** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.
 - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
 - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
 - **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

- **OTHER INFORMATION**

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

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 TOXICITY

- Based on available data, this product is anticipated to be harmful to contaminated terrestrial/aquatic plants or animals if significant quantities are released into the environment

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (Continued)

- The following aquatic toxicity data are available for components of this product:

BENZENESULFONIC ACID, C10-16-ALKYL DERIVS.

LC50, Fish (Labeo bata), 1,670 mg/L, 96 hours.

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

LC50 (Lepomis macrochirus): 1,300 mg/L - 96 hours

EC50 (Daphnia magna) > 100 mg/l - 48 hours

EC50 [Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)] - >100 mg/l - 96 hours

LC50 (Pseudomonas putida): 1,170 mg/l - 16 hours

DIPHOSPHORIC ACID, TETRASODIUM SALT

LC50 (Daphnia magna), 433000. µg/L, 24 hours; Mortality, Water temperature: 23.00 °C. Result: Loss of equilibrium.

LC50 (Gambusia affinis), adult(s), 1380000. µg/L, 24 hours,

Mortality, Water temperature: 19.00 C - 24.00 °C, pH: 9.80.

Result: Loss of equilibrium.

LC50 (Oryzias latipes), 1000000. UG/L, 24 H, Mortality, Water

temperature: 10.00 °C. Result: Loss of equilibrium. 96 H. Result:

Loss of equilibrium.

SODIUM METASILICATE

Semi-static test LC50 (Danio rerio) - 210 mg/L - 96 hours

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

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- Results of PBT and VPvP Assessment:

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

LC50, Water Flea (Daphnia magna), 2850 mg/l, 24 hours, Intoxication

LC50, Carp (Leuciscus idus ssp. melanotus), 1805 mg/l, 48 hours, Mortality

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- 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.

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE:** Not applicable to wastes consisting only of this product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:** This product has been evaluated by the Department of Transportation, and based on the composition of the product, it is not regulated for transportation as a hazardous material.

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (Continued)

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 THRESHOLD PLANNING QUANTITY:** Not applicable.
- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** Skin Corrosion/Irritation; Eye Damage/Irritation; Acute Toxicity
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Not applicable.
- **U.S. SARA 313:** Diethylene glycol monobutyl ether, as a glycol ether, is subject to the reporting requirements.
- **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-2022-272).
 - WHMIS 2015: See section 2.
 - This SDS contains all the information required by the HPR.
- **CANADIAN DSL/NDL INVENTORY STATUS:** The listed components of this product are on inventory or exempted.
- **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS:** The listed components of this product are not on the CEPA Priority Substances Lists.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** July 31, 2024
- **SUPERCEDES:** May 5, 2023.
- **CHANGE INDICATED:** Revision of formulation information from manufacturer. Update of hazard classification from manufacturer, and related information. Review and update of regulatory information per Hazard Communication Standard 2024.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- SAFETY DATA SHEETS FOR COMPONENT PRODUCTS.
- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Health	2
Flammability	0
Physical Hazard	0
Protective Equipment	*

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: Refer to section 8 for guidance on the selection of personal protective equipment.

SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

16.4 DISCLAIMER

Waxie's Enterprises, LLC, an Envoy Solutions Company (WAXIE), 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 as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE 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 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 (F.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: F.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: F.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

SECTION 8: NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour workday); 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. CA: California - TABLE AC-1 Permissible Exposure Limits for Airborne Contaminants

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: LDxx or LCxx: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designated route of administration. This value is used to assess the toxicity of chemical substances to humans. TDxx or TCxx: 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 designated 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 2024) 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: 530124
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Quitamanchas para la ropa**
 - 1 GL: 530124

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Pretratamiento de alfombras
- 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's Enterprises, LLC., una empresa de Envoy Solutions**
- DIRECCIÓN: 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- TELÉFONO DE OFICINA: 1-800-995-4466
- TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla Toxicidad aguda, oral (Categoría 4); Corrosión de la piel (Categoría 1B)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Pictogramas de riesgo de 

Palabra de advertencia de PELIGRO

Declaraciones del riesgo del H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Declaraciones de precaución

Prevención P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P260: No respirar nieblas, vapores y aerosoles. P264: Lavarse la cara, las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.

Respuesta P301+330+331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación):

ELEMENTO

Declaraciones de precaución

- Almacenamiento** P406+235+410+403: Almacene en un recipiente de plástico original o en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente a la corrosión, encerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado a temperatura ambiente, lejos de la luz solar directa. P404: Mantenga el envase bien cerrado.
- Eliminación** P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, de la ciudad, estatales y federales.

2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Ácido bencenosulfónico, derivados C10-16-alkil.	68584-22-5	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daño/Irritación grave en los ojos (categoría 1); Daño/Corrosión en la piel (categoría 1C); Toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 3, sistema nervioso central)	<5%
Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	Irritación en los ojos (categoría 2A)	<5%
Pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daño grave en los ojos (categoría 1);	<5%
Metasilicato de sodio	6834-92-0	Corrosión en la piel (categoría 1B); Toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 3, aparato respiratorio)	<5%
Concentración menor al 1% de agua y otros componentes dentro de esta solución. Los componentes restantes de este producto no están clasificados como peligrosos en sus respectivas concentraciones.			Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA

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

Contacto con la piel Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Busque atención médica de inmediato.

Inhalación Salga al aire fresco. Busque atención médica de inmediato.

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.

Recomendaciones adicionales Lave la vestimenta después de reutilizarla.

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

- **EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos Moderadamente irritante para dañar seriamente el tejido ocular; el contacto causará dolor, enrojecimiento y daño tisular. Quemaduras químicas y ceguera pueden ocurrir. Extender al daño depende de la duración del contacto.

Contacto con la piel Moderadamente irritante para corroer el tejido de la piel; el contacto causará dolor, enrojecimiento y daño tisular. Pueden ocurrir quemaduras químicas. Extender al daño depende de la duración del contacto.

Inhalación Es muy irritante para el sistema respiratorio; la inhalación del spray, vapores y rocío puede ocasionar tos, congestión nasal e irritación de garganta.

Ingestión Es corrosivo y puede causar daños graves y permanentes en la boca, garganta y estómago. Puede ocasionar la muerte si se ingiere.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** El contacto prolongado o repetido con los ojos puede causar conjuntivitis. El contacto prolongado o repetido con los ojos puede causar dermatitis.
 - **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Piel, ojos.
- 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO**
- **INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Llévase este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el profesional de la salud.
 - **RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
 - **AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS 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.

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

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA



Clasificación de NFPA

No inflamable.

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

Descomposición

Genera vapores muy irritantes, óxidos de carbono y compuestos que contienen sodio.

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

No corresponde.

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

No corresponde.

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica en seguridad 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. 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL (continuación)

En el improbable caso de una liberación de múltiples contenedores del producto, y no hay otra condición peligrosa en el área, se recomienda el uso de un respirador purificador de aire con cartucho de filtro de partículas de alta eficiencia ácida, protector facial, gafas de seguridad y guantes dobles (por ejemplo, guantes de nitrilo sobre látex) y también se recomienda protección corporal si es posible que se generen salpicaduras/sprays/rocíos durante la limpieza o si la concentración de vapores es alta. Utilice un aparato de respiración autónomo si la concentración de oxígeno es menor de 19.5% o no se sabe.

- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. De ser adecuado, neutralice el área contaminada y el equipo con un agente neutralizador de base. Enjuague completamente los objetos contaminados y toda el área. Confirme que la neutralización/descontaminación está completa haciendo una prueba con papel indicador de pH.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa de la sustancia 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; agente neutralizante de base; papel indicador de pH.

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 LA MANIPULACIÓN SEGURA

Prácticas de higiene	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.
Prácticas de manipulación	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 almacenamiento	de Almacene en el recipiente original o en un recipiente resistente a la corrosión con un forro interior resistente. 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. Conserve este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise 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 y se deben manipular con cuidado. Temperatura de almacenamiento recomendada: ≥ 25 (5-42) °C [77 (41-108 °F)].
Incompatibilidades	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:**

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Pirofosfato tetrasódico	NE	NE	5 mg/m ³	CAL PEL:= 5 mg/m ³
Eter monobutílico del dietilen glicol	TWA =10 ppm (Fracción Inhalable y Vapor)	NE	NE	NE

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

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** Se han establecido los siguientes BEI para los componentes de este producto:
 - **Glicol éter EB:** Ácido butoxiacético (BAA) en orina; Fin del turno; 200 mg/g creatinina

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería	Utilice en ambientes bien ventilados.
Protección respiratoria	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.
Protección de los ojos	Lentes de seguridad; un protector facial (si se prevén salpicaduras o rocío).
Protección corporal	Protección resistente a la corrosión utilizada en los servicios de mantenimiento (por ej., delantal de hule), si se prevén salpicaduras o rocío en exceso.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las manos
(Si se provee contacto con la piel)



Protección de los ojos
(Si pueden ocurrir salpicaduras o sprays)



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Líquido transparente y amarillo
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No determinado.
pH:	< 12.5
Punto de fusión y punto de congelamiento	≤ 0 °C (32 °F).
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	≥ 100 °C (212 °F).
Punto de inflamación	No corresponde.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	Aprox. 1.0.
Inflamabilidad	No corresponde.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.
Densidad relativa (Densidad)	1,04-1,06 (8,67- 8,84 lb./gal.)
Solubilidad	Totalmente soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de autoinflamación	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No determinado.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** No hay datos disponibles.
- **PESO % VOC:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

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

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

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

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

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

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continuación)

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos fuertes, agentes oxidantes.

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) así como también compuestos de nitrógeno y azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

• TOXICIDAD AGUDA:

○ INFORMACION DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:

- Estimado de toxicidad aguda (Oral) = 300-2000 mg/kg
- Estimado de toxicidad aguda (Dérmico) > 2000 mg/kg

- ##### ○ INFORMACIÓN DE TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES:
- Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE ALQUILO C10-16.

LD50 (Oral, Rata) = 1470 mg/kg
LD50 (Dérmica, Conejo) > 2000 mg/kg

ETER MONOBUTÍLICO DEL DIETILEN GLICOL

LD50 (Oral, Rata) = 5560 mg/kg
LD50 (Dérmico, Conejo) = 2764mg/k

PIROFOSFATO TETRASÓDICO

LD50 (Oral, Rata) = 4000 mg/kg

METASILICATO DE SODIO

LD50 (Oral, ata) = 1,152-1,349 mg/kg
TDLo (Oral, Hombre) = 1 mL/kg

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

METASILICATO DE SODIO

Corrosión / irritación de la piel: conejo; Irritación severa de la piel - 24 horas, 250 mg
Lesiones oculares graves / irritación ocular: Conejo; Resultado: corrosivo para los ojos; 24 horas, 20 mg

- ##### ○ SENSIBILIZACIÓN:
- No se ha informado que los componentes de este producto tengan efectos 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.

Ojos	Puede ocasionar irritación ocular de moderada a severa y quemaduras químicas.
Piel	Puede ocasionar irritación cutánea de moderada a severa y quemaduras químicas.
Inhalación	Causa irritación, de leve a severa, de las membranas de la nariz, boca y garganta.
Ingestión	Ocasiona irritación severa y quemaduras químicas en el sistema gastrointestinal. Puede ocasionar la muerte si se ingiere.

• TOXICIDAD CRÓNICA:

- ##### ○ CONDICIÓN CARCINÓGENA
- CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No corresponde; no se observan componentes de este producto en las listas de carcinógenos de NTP, IARC o la OSHA.
- ##### ○ 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.

• INFORMACIÓN ADICIONAL:

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

- Según los datos disponibles, se prevé que este producto sea perjudicial para plantas o animales terrestres/acuáticos contaminados si se liberan cantidades significativas al medio ambiente.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto.

BENCENOSULFONATO DE SODIO

ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE ALQUILO C10-16.

LC50, Pescado (Labeo bata), 1.670 mg/L, 96 horas.

ETER MONOBUTÍLICO DEL DIETILEN GLICOL

LD₅₀ (oral LC50 (Lepomis macrochirus): 1,300 mg/L - 96 horas

EC50 (Daphnia magna) > 100 mg/l - 48 horas

EC50 [Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)] - >100 mg/l - 96 horas

LC50 (Pseudomonas putida): 1,170 mg/l - 16 horas

PIROFOSFATO TETRASÓDICO

LC50 (Daphnia magna), 433000. µg/L, 24 horas; Mortalita, Temperatura del agua: 23.00 °C. Resultado: pérdida de equilibrio.LC50 (Gambusia affinis), adulto (s), 1380000. µg/L, 24 horas, Mortalidad, Temperatura del agua: 19.00 C - 24.00 °C, pH: 9.80. Resultado: pérdida de equilibrio.

METASILICATO DE SODIO

Prueba semiestática LC50 (Danio rerio) 210 mg/L - 96 horas

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

- Resultados de la evaluación de PBT y VPvP:

ETER MONOBUTÍLICO DEL DIETILEN GLICOL

LC50, Pulga de agua (Daphnia magna), 2850 mg / l, 24 horas, Intoxicación

LC50, Carpa (Leuciscus idus ssp. Melanotus), 1805 mg / l, 48 horas, Mortalidad

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

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

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** : No se aplica a los residuos que consisten solo de este producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- NORMAS DEL DEPARTAMENTO DEL TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:** Este producto ha sido evaluado por el Departamento de Transporte y, de acuerdo con la composición del producto, no está regulado para el transporte como materia peligrosa.

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						

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

- **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):** Corrosión/Irritación de la piel; Daño/ Irritación ocular; Toxicidad aguda
 - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
 - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
 - **SECCIÓN SARA 313 DE LOS EE. UU.:** El éter monobutílico de dietilenglicol, como éter de glicol, está sujeto a los requisitos de notificación.
 - **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-2022-272).
 - WHMIS 2015: Ver sección 2.
 - Esta SDS contiene toda la información exigida por el HPR.
 - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Los componentes enumerados de este producto están en inventario o están exentos.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 **INDICACIÓN DE CAMBIOS**

- **FECHA DE REVISIÓN:** 31 de julio de 2024
- **ANULA:** 8 de mayo de 2023
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de la información del fabricante, adición de Códigos H/P; revisión y actualización regulatoria.

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.

16.3 **SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS**

Salud	2	Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: Consulte la sección 8 para obtener orientación sobre la selección del equipo de protección personal.
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)**16.4 AVISO**

Waxie's Enterprises, LLC., una empresa de Envoy Solutions (WAXIE) 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 no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE 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 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 (FI.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: FI.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: FI.P. inferior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase IC: FI.P. igual o superior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase II: FI.P. igual o superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: FI.P. igual o superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: FI.P. igual o 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. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica. CA: California - TABLA AC-1 Límites de exposición permitidos para contaminantes en el aire.

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

(UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. ≈: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

SECCIÓN 11: CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. **DATOS TOXICOLÓGICOS:** 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 química de oxígeno. **ThOD:** Demanda teórica de oxígeno. **TLM:** Límite de tolerancia media.

SECCIÓN 13: RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los

requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. **Códigos de residuos RCRA de la EPA:** Se definen en el CFR 40, sección 261.

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

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