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): 1077408
- PRODUCT NAME: **WAXIE Pro Red Out Spot & Stain Remover**
  - 1077408: 1 QT

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Fabric stain remover.
- 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 (e.g., 1 quart gallon containers). This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

OSHA/HCS Status

Classification of the Substance or Mixture Skin irritation (Category 2); Eye damage (Category 1); Skin sensitization (Category 1)

2.2 LABEL ELEMENTS (suggested):

Hazard Pictograms



Signal Word DANGER

Hazard Statements H315: Causes skin irritation. H318: Causes serious eye damage. H317: May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statements

Prevention P102: Keep out of reach of children. P103: Read label before use. P261: Avoid breathing vapors, mists, sprays. P264: Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. P272: Contaminated clothing should not be allowed out of workplace. P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response 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. P302+352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P333+313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P363: Wash contaminated clothing before reuse.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

Storage P410+403: Store in a cool dry place at room temperature away from direct sunlight. Triple rinse container and offer for recycling.

Disposal P501: Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations

2.3 OTHER PERTINENT HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- **OTHER POTENTIAL HEALTH EFFECTS:** None reported.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Sodium Lauryl Sulfate	Proprietary[1]	Skin irritation (Category 2); Eye irritation (Category 2A)	> 10 – < 20
Nonionic Surfactant	Proprietary	Acute toxicity, Oral (Category 4); Eye damage(Category 1);Aquatic toxicity – acute (Category 2)	> 0 – < 5
Sodium Carbonate	497-19-8	Not classified.	> 0 – < 5
Fragrance	Proprietary	Flammable liquids (Category 3); Skin irritation (Category 2); Skin sensitization (Category 1); Aspiration hazard (Category 1); Acute aquatic toxicity (Category 1); Chronic aquatic toxicity (Category 1)	> 0 – < 2
Isopropyl Alcohol	67-63-0	Flammable liquids (Category 2); Eye irritation (Category 2A); Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3, Central nervous system)	> 0 – < 2
Diethylene Glycol	111-46-6	Acute toxicity, Oral (Category 4)	> 0 – < 2
Preservative	Proprietary	Flammable liquids (Category 3); Skin sensitizer (Category 1)	> 0 – < 0.1
Water	7732-18-5	Not hazardous.	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 if irritation persists or rash develops.

Inhalation Obtain fresh air.

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

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

AREA EXPOSED

Eye Contact Causes serious eye damage.

Skin Contact May cause skin irritation or allergic skin reaction, especially after prolonged exposure.

Inhalation Inhalation of mists or sprays may cause irritation.

Ingestion If swallowed, product may cause gastrointestinal system irritation.

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

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** May cause allergic skin reaction.
- **TARGET ORGANS:** Eyes, skin.

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, 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 Products	Carbon dioxide, carbon monoxide, sodium and sulfur compounds, and irritating vapors.
Explosion Sensitivity to Mechanical Impact	Not applicable.
Explosion Sensitivity to Static Discharge	Not applicable.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

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

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

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

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Continued)

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

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

6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

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

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

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

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

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

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.

Incompatibilities See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** The following exposure limits have been established for the compounds listed in Section 3.

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Diethylene Glycol	NE	NE	NE	AIHA WEEL = 10 mg/m^3
Isopropyl alcohol.	200 ppm (TWA); 400 ppm (STEL)	400 ppm (TWA)	400 ppm (TWA); 500 ppm (STEL); 2000 ppm (IDLH)	CA PEL: 400 ppm (TWA); 500 ppm (STEL)

- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** The following BEIs have been established for components of this product:
  - **ISOPROPYL ALCOHOL:** Acetone in Urine; End of Shift; 40 mg/L.

8.2 EXPOSURE CONTROLS

Engineering Controls Use in well-ventilated environment.
Respiratory Protection None needed in normal circumstances of use.
Hand Protection Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended if there is a potential for skin contact. Ensure gloves are intact prior to use.
Eye Protection Safety glasses if splashes/sprays can occur when using.
Body Protection Standard protection used in janitorial service.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

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 to slightly hazy liquid.
Odor	Citrus odor.
Odor Threshold	Not determined.
pH	7.5-9.5
Melting Point/Freezing Point	No data available.
Initial Boiling Point/Boiling Range	Not data available.
Flash Point	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Approximately 1.0.
Flammability	Not applicable.
Upper/Lower Explosive Limits	Not applicable.
Vapor Pressure	Not determined.
Vapor Density	Not determined.
Relative Density (Density)	1.0 -1.02 (8.32-8.51 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

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

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing materials, water reactive materials.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition include oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide), sodium and sulfur compounds, and irritating vapors.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

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.

DIETHYLENE GLYCOL
LD_{50} (Oral, Rat) = 12, 565 mg/kg
LD_{50} (Dermal, Rabbit) = 11,890 mg/kg

SODIUM CARBONATE
LD_{50} (Oral, Rat) = 4,090 mg/kg
LC_{50} (Inhalation, Rat) = 2 hours, 2,300 mg/m^3

ISOPROPYL ALCOHOL
LD_{50} (Oral, Rat) = 5,045 mg/kg Remarks: Behavioral: Altered sleep time (including change in righting reflex). Behavioral: Somnolence (general depressed activity). LC50 Inhalation - Rat - 8 h - 16000 ppm
LD_{50} (Dermal, Rabbit) = 12,800 mg/kg
LDLo (Human, Unreported) = 2 mL/kg
LDLo (Human, Oral) = 3570 mg/Kg (, vomiting, respiratory depression, coma)

  - **DEGREE OF IRRITATION:** Causes serious eye damage. Causes skin irritation. See Section 4 (First-Aid Measures) for additional details.
  - **SENSITIZATION:** The components of this product are reported to potentially have skin 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	Causes serious eye damage.
Skin	May cause skin irritation or allergic skin reaction, especially after prolonged exposure.
Inhalation	Inhalation of mists or sprays may cause irritation.
Ingestion	If swallowed, product may cause gastrointestinal system irritation.

- **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
Isopropyl Alcohol	IARC-3: Unclassifiable as to Carcinogenicity in Humans	NO	NO	NO	TLV-4: Not Classifiable as a Human Carcinogen;

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

ISOPROPYL ALCOHOL
LC50 (Pimephales promelas): 9,640.00 mg/L - 96 hours
EC50 (Daphnia magna): 5,102.00 mg/L - 24 hours
Immobilization EC50 (Daphnia magna): 6,851 mg/L - 24 hours
EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 2,000.00 mg/L - 72 hours
EC50 - Algae > 1,000.00 mg/L - 24 hours

SODIUM CARBONATE
LC50 (Daphnia magna) = 265,000 µg/L, 48 hours
LC50 (Pimephales promelas) = 850,000 µg/L, 96 hours
LC50 (Gambusia affinis, adults) = 740000 µg/L, 96 hours
LC50 (Lepomis macrochirus) = 1 300 mg/L, 96 hours
EC50 (Daphnia magna) < 424 mg/l, 48 hours
EC50 (Plankton) =1 14 mg/L, 168 hours
LC50 (Gambusia affinis) = 2 740 mg/L, 96 hours;
TLM (Lepomis macrochirus) = 1 300 ppm, 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.

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

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

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- **DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS**:

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

- **IATA DESIGNATION**: Not regulated as dangerous goods by International Air Transport Association.
- **IMO DESIGNATION**: Not regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described as related to transportation.

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

- **OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS**
  - **U.S. SARA THRESHOLD PLANNING QUANTITY**: Not applicable.
  - **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** Skin Corrosion/Irritation; Eye Damage/Irritation; Skin/Respiratory Sensitization.
  - **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Not applicable.
  - **U.S. SARA 313:** No component 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:** The product is classified as hazardous under Hazardous Products Regulations (SOR 2022-272).
    - WHMIS 2015: See section 2.
    - This SDS contains all required information.
  - **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:** July 21, 2023
- **SUPERCEDES**: December 23, 2020
- **CHANGE INDICATED: INDICATED:** Update of hazard classification and related information due to formulation change.

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

Product as SOLD

Health	**2***
Flammability	**0**
Physical Hazard	**0**
Protective Equipment	*****

*Skin sensitizer.

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

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 (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 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/m^3: 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: 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 designated 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 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/NDSL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 1077408
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **WAXIE Pro Red Out Quitamanchas**
  - 1077408: 1 QT

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Removedor de manchas para telas.
- 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 (es decir, envases de 1 galón). 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 Irritación de la piel (Categoría 2); Daño a los ojos (Categoría 1); Sensibilización cutánea (Categoría 1)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (sugeridos):

Pictogramas de riesgo



Palabra de advertencia PELIGRO

Declaraciones del riesgo H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Declaraciones de precaución

Prevención P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P261 Evitar respirar nieblas, vapores y aerosoles. P264: Lavarse cara, manos y cualquier piel expuesta después de la manipulación. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Respuesta P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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. P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333+313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Almacenamiento P410+403: Almacene en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente lejos de la luz solar directa. Contenedor de triple enjuague y oferta para reciclaje.

Eliminación P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, municipales, estatales y federales.

2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- **OTROS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:** No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Lauril Sulfato de Sodio	Patentado [1]	Irritación de la piel (Categoría 2); Irritación ocular (Categoría 2A)	> 10 – < 20
Surfactante no iónico	Patentado	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4); Daño ocular (Categoría 1); Toxicidad acuática: aguda (Categoría 2)	> 0 – < 5
Carbonato de sodio	497-19-8	No clasificado.	> 0 – < 5
Fragancia	Patentado	Líquidos inflamables (Categoría 3); Irritación de la piel (Categoría 2); Sensibilización de la piel (Categoría 1); Peligro de aspiración (Categoría 1); Toxicidad acuática aguda (Categoría 1); Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)	> 0 – < 2
Alcohol isopropílico	67-63-0	Líquidos inflamables (Categoría 2); Irritación ocular (Categoría 2A); Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3, Sistema nervioso central)	> 0 – < 2
Dietilenglicol	111-46-6	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)	> 0 – < 2
Preservativo	Patentado	Líquidos inflamables (Categoría 3); Sensibilizante cutáneo (Categoría 1)	> 0 – < 0.1
Agua	7732-18-5	No peligroso.	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. Ponga los ojos en blanco durante el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

Contacto con la piel Enjuague el área con agua corriente tibia durante varios minutos. Busque atención médica si la irritación persiste o se desarrolla una erupción.

Inhalación Obtener aire fresco.

Ingestión Solo si está consciente: Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Comuníquese con un centro de control de envenenamiento o un médico para recibir instrucciones.

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

- **EFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel Puede causar irritación de la piel o reacción alérgica en la piel, especialmente después de una exposición prolongada.

Inhalación La inhalación de nieblas o aerosoles puede causar irritación.

Ingestión Si se ingiere, el producto puede causar irritación del sistema gastrointestinal.

[1] El porcentaje exacto y la composición se han retenido como secreto comercial. Todos los peligros físicos y para la salud relevantes han sido declarados, de acuerdo con los requisitos reglamentarios.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

- **EFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Ojos, piel.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO:

- **INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Llévese este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el profesional 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 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, 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:**

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

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

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

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

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en el suelo, 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 LA MANIPULACIÓN SEGURA

Prácticas de higiene	Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos. Retire la 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 de almacenamiento	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardar, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, los envases vacíos deben manipularse con cuidado.
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:** Se han establecido los siguientes límites de exposición para los compuestos que aparecen en la Sección 3.

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Dietilenglicol	NE	NE	NE	RUEDA DE AIHA = 10 mg/m^3
Alcohol isopropílico.	200 ppm (TWA); 400 ppm (STEL)	400 ppm (TWA)	400 ppm (TWA); 500 ppm (STEL); 2000 ppm (IDLH)	CA PEL: 400 ppm (TWA); 500 ppm (STEL)

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** Se han establecido los siguientes BEI para los componentes de este producto:
  - **ALCOHOL ISOPROPÍLICO:** Acetona en orina; Fin del turno; 40 mg/L.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería	Úselo en un ambiente bien ventilado.
Protección respiratoria	Ninguno necesario en circunstancias normales de uso.
Protección de las manos	Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo si existe la posibilidad de contacto con la piel. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad si se pueden producir salpicaduras/rocíos durante el uso.
Protección corporal	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

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

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de mano se prevé contacto con la piel)



Protección para los ojos (Si pueden ocurrir salpicaduras o aerosoles)



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Líquido claro a ligeramente turbio.
Olor	Olor cítrico.
Umbral de olor	No determinado.
pH:	7.5-9.5
Punto de fusión y punto de congelamiento	Datos no disponibles.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	No aplica.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	Aproximadamente 1.0.
Inflamabilidad	No aplica.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No aplica.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.
Densidad relativa (Densidad)	1,0 -1,02 (8,32-8,51 lb/gal)
Solubilidad	Completamente soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de autoignición	No aplica.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No determinado.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

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

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

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

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire; no sufrirá polimerización peligrosa**.**

10.4 CONDICIONES A EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes, materiales reactivos al agua.

10.6 PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS

- Los productos de descomposición térmica incluyen óxidos de carbono (es decir, monóxido de carbono y dióxido de carbono), compuestos de sodio y azufre, y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- **TOXICIDAD AGUDA:**
  - **INFORMACION DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:**
    - Estimado de toxicidad aguda (oral) > 2000 mg/kg
    - Estimado de toxicidad aguda (dérmica) > 2000 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.

DIETILENGLICOL
LD_{50} (Oral, rata) = 12,565 mg/kg
LD50 (Dérmico, conejo) = 11,890 mg/kg

CARBONATO DE SODIO
LD_{50} (Oral, rata) = 4,090 mg/kg
LC_{50} (Inhalación, rata) = 2 horas, 2,300 mg/m^3

ALCOHOL ISOPROPÍLICO
LD_{50} (Oral, rata) = 5,045 mg/kg Comentarios: Conductual: Alteración en el tiempo de sueño (incluyendo cambios en el reflejo de enderezamiento). Conductual: Somnolencia (depresión en general). LC50 Inhalación - Rata - 8 h - 16000 ppm
LD50 (Dérmico, conejo) = 12,800 mg/kg
LDLo (Humano, No reportado) = 2 mL/kg
LDLo (Humano, oral) = 3570 mg/Kg (vómitos, depresión respiratoria, coma)

  - **GRADO DE IRRITACIÓN:** Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Consulte la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.
  - **SENSIBILIZACIÓN:** Se informa que los componentes de este producto pueden tener efectos de sensibilización cutánea.
  - **REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la Sección 2 (Información de riesgos) y Sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

Ojos	Ocasiona irritación grave de los ojos.
Piel	Ocasiona irritación de la piel.
Inhalación	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.

- **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
Alcohol isopropílico	IARC: No es clasificable respecto a la carcinogenicidad en humanos	NO	NO	NO	TLV-4: No es clasificable como carcinógeno humano;

  - **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

12.1 TOXICIDAD

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

LC50 (Pimephales promelas): 9,640.00 mg/L - 96 horas
EC50 (Daphnia magna): 5,102.00 mg/L - 24 horas
Inmovilización EC50 (Daphnia magna): 6,851 mg/L - 24 horas
EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 2,000.00 mg/L - 72 horas
EC50 - Algae > 1,000.00 mg/L - 24 horas

CARBONATO DE SODIO
LC50 (Daphnia magna) = 265,000 µg/L, 48 horas
LC50 (Pimephales promelas) = 850,000 µg/L, 96 horas
LC50 (Gambusia affinis, adultos) = 740000 µg/L, 96 horas
LC50 (Lepomis macrochirus) = 1 300 mg/L, 96 horas
EC50 (Daphnia magna) < 424 mg/l, 48 horas
EC50 (Pancton) = 1 14 mg/L, 168 horas
LC50 (Gambusia affinis) = 2 740 mg/L, 96 horas;
TLM (Lepomis macrochirus) = 1 300 ppm, 96 horas

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al suelo, 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 fotodescompongan 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 SUELO

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

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

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

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

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

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

14.2 PELIGROS 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.**
  - **UMBRAL DE LA CANTIDAD PLANIFICADA SARA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** Corrosión/irritación de la piel; Daño/irritación ocular; Sensibilización cutánea/respiratoria.
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** No corresponde
  - **SARA 313 DE LOS EE. UU.:** Ninguno de los componentes está sujeto a los requisitos de información.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las Normas de Productos Peligrosos (SOR 2022-272).
    - WHMIS 2015: Ver la sección 2.
    - Esta SDS contiene toda la información requerida.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDSL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIO

- **FECHA DE REVISIÓN:** 21 de julio de 2023
- **ANULA**: 23 de diciembre de 2023
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de la clasificación de peligros e información relacionada debido al cambio de formulación.

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS COMPONENTES.
- Estándar federal de comunicación de peligros de OSHA: 29 CFR 1910.1200

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO

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

16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Waxie's Enterprises, LLC, una empresa de Envoy Solutions (WAXIE), no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud, suficiencia o integridad del material establecido en este documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manipulación y eliminación de este producto. Dado que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a los efectos de dicho uso, los resultados que se obtendrán o la seguridad y toxicidad de este producto, ni WAXIE asume ninguna responsabilidad derivada del uso por parte de terceros de este producto al que se hace referencia en este documento. Los datos en esta SDS se relacionan solo con el material específico designado aquí y no se relacionan con el uso en combinación con ningún otro material o en ningún proceso. WAXIE no recomienda mezclar este producto con ningún otro producto químico. Toda la información, las recomendaciones y los datos contenidos en este documento sobre este producto se basan en la información disponible en el momento de escribir este artículo de fuentes técnicas reconocidas.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

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

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

SECCIÓN 5: NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD: La NFPA utiliza el punto de inflamación (Fl.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: Fl.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: Fl.P. inferior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase IC: Fl.P. igual o superior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase II: Fl.P. igual o superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: Fl.P. igual o superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: Fl.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/m^3: 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: LD*xx* o LC*xx*: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (*xx*) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD*xx* o TC*xx*: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (*xx*) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

SECCIÓN 12: EC50: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno. 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.