

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 (

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1 PRODUCT IDENTIFIER:

- ITEM NUMBER: 1070324
- PRODUCT NAME: **Defoamer Foam Dissipator**
 - 1070324: 1 GL

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE OR USES ADVISED AGAINST

- IDENTIFIED USE: Defoaming Agent
- 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.
- This product is intended to be used only after dilution. The relevant hazards and safety data are specified for both the **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**, where appropriate.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status Classification of the Substance or Mixture

Product as SOLD

Not rated as a hazardous material under OSHA hazard classification definitions (29 CFR 1910.1200, Appendices A and B). The following label elements have been prepared based on prudent practice for use, accident response and storage.

Product at USE DILUTION

Not rated as a hazardous material under OSHA hazard classification definitions (29 CFR 1910.1200, Appendices A and B). The following label elements have been prepared based on prudent practice for use, accident response and storage.

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

Hazard Pictograms

Not applicable.

Not applicable.

Signal Word

Not applicable.

Not applicable.

Hazard Statements

Not applicable.

Not applicable.

Precautionary Statements

Prevention

P103: Read label before use. P264: Wash skin thoroughly after handling.

P103: Read label before use. P264: Wash skin thoroughly after handling.

Response

P313: In case of accidental exposure, seek medical advice if irritation persists.

P313: In case of accidental exposure, seek medical advice if irritation persists.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT Product as SOLD

Precautionary Statements

Storage	(No P Code Specified): Store in a cool dry place at room temperature away from direct sunlight.
Disposal	(No P Code Specified): Triple rinse container and offer for recycling. Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations.

Product at USE DILUTION

(No P Code Specified): Store in a cool dry place at room temperature away from direct sunlight.

(No P Code Specified): Triple rinse container and offer for recycling. Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations.

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- None reported.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w)
Defoaming Polymer	Proprietary ¹	Specific target organ toxicity – Single Exposure (Category 2).	> 5- < 10
Fragrance	Proprietary	Eye irritation (Category 2); Skin irritation (Category 2)	> 0- < 0.5
Preservative	Proprietary	Not classified.	> 0- < 0.1

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED Eye Contact

Product as SOLD

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

Product at USE DILUTION

Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists.

Skin Contact

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

Flush area with warm, running water for several minutes.

Inhalation Ingestion

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

Obtain fresh air.
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

Product as SOLD

Eye Contact

May cause mild eye irritation, especially upon prolonged exposure.

Product at USE DILUTION

Diluted product is not anticipated to cause adverse effects under typical circumstances if first aid is rendered promptly.

Skin Contact

No adverse effects anticipated.

May cause mild eye irritation, especially upon prolonged exposure.

Inhalation

No adverse effects anticipated.

No adverse effects anticipated.

Ingestion

No adverse effects anticipated.

No adverse effects anticipated.

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:

Product as SOLD

None reported.

Product at USE DILUTION

None reported.

- TARGET ORGANS:

Product as SOLD

Not applicable

Product at USE DILUTION

Not applicable.

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

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

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

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

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:

Classification

NFPA Rating

Product as SOLD



NFPA Classification

Not flammable.

Product at USE DILUTION



Not flammable.

- UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:

Decomposition

Product as SOLD

Carbon dioxide, carbon monoxide, fluorine compounds, and irritating vapors.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

Not applicable.

Explosion Sensitivity to Static Discharge

Not applicable.

Product at USE DILUTION

Carbon dioxide, carbon monoxide, fluorine compounds, and irritating vapors.

Not applicable.

Not applicable.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

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

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

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

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

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

6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

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

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hygiene Practices	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of vapors, mists, and sprays. Use in well-ventilated areas. Avoid contact with skin or eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated 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.	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

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Storage Practices	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat, or where freezing is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care.	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat, or where freezing is possible. Store this product away from incompatible chemicals.
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).	See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** No exposure limits have been established for the compounds listed in Section 3.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

8.2 EXPOSURE CONTROLS

• **PRODUCT AS SOLD**

Engineering Controls
Respiratory Protection
Hand Protection

Use in well-ventilated environment.
None needed in normal circumstances of use.
Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended if there is a potential for skin contact.
Ensure gloves are intact prior to use.
Safety glasses if splashes/sprays can occur when using.
None needed in normal circumstances of use.

Eye Protection
Body Protection

• **IN USE DILUTION**

Personal Precautions

Use in well-ventilated environment. No personal protection is typically required for most circumstances of use. If there is a possibility for extended periods of use of this product, or larger than normal volumes, refer to Recommendations for Use information above.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection
(If skin contact is anticipated)
Eye Protection
(If splashes or sprays can occur)

Product as SOLD



Product at USE DILUTION

No gloves required.

No eye protection required.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Appearance	Hazy liquid.	Clear, colorless liquid.
Odor	Chemical scent.	Odorless.
Odor Threshold	Not determined.	Not determined.
pH	7.0-9.0	Approximately 7
Melting Point/Freezing Point	Not determined.	Approx. 0°C (32 °F).
Initial Boiling Point/Boiling Range	Not determined.	Approximately 100°C (212°F).
Flash Point	>96°C (205 °F).	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Approx. 1.0.	Approx. 1.0.
Flammability	Not applicable.	Not applicable.
Upper/Lower Explosive Limits	Not applicable.	Not applicable.
Vapor Pressure	Not determined.	Not determined.
Vapor Density	Not determined.	Not determined.
Relative Density (Density)	1.01-1.02 (About 8.4 lb./gal)	Approx. 1.0.
Solubility	Completely soluble in water.	Completely soluble in water.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not determined.	Not determined.
Autoignition Temperature	Not applicable.	Not applicable.
Decomposition Temperature	Not determined.	Not determined.
Viscosity	Not determined.	Not determined.

9.2 OTHER INFORMATION

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

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

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

10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

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

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals and adverse storage conditions.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Oxidizers.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition include carbon dioxide, carbon monoxide, fluorine compounds, and irritating vapors.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**

- **PRODUCT TOXICITY DATA:**

- Acute Toxicity Estimate (oral) > 2000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (dermal) > 2000 mg/kg

- **COMPONENT TOXICITY DATA:** No data are available for the components in this product listed in Section 3.

- **DEGREE OF IRRITATION:** The product is not classified as causing skin or eye irritation.

- **SENSITIZATION:** The product is not classified as causing allergic skin or respiratory system reactions.

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

	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Eyes	May cause eye irritation, depending on the duration of contact, redness and pain may occur.	May cause eye irritation, depending on the duration of contact, redness and pain may occur.
Skin	No adverse effects anticipated.	No adverse effects anticipated.
Inhalation	No adverse effects anticipated.	No adverse effects anticipated.
Ingestion	No adverse effects anticipated.	No adverse effects anticipated.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** No component of this product is considered to be, or suspected to be, a carcinogen by IARC, NTP, OSHA or any other regulatory agency.

- **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.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (Continued)

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

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

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

12.1 **TOXICITY**

- Based on available data, the **Product as Sold** is not anticipated to be harmful to contaminated terrestrial plants or animals.
- Based on available data, the **Product as Sold** is not anticipated to be harmful to contaminated aquatic plants.

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**

- None reported.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 **WASTE TREATMENT METHODS**

Product as SOLD

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

Product at USE DILUTION

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

13.2 **DISPOSAL CONSIDERATIONS**

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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

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

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

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (Continued)

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

14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

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

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

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

- **OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS**
 - **U.S. SARA THRESHOLD PLANNING QUANTITY:** Not applicable.
 - **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** Not applicable.
 - **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 not 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 30, 2023
- **SUPERCEDES:** November 3, 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

Health	0	HMIS Personal	Health	0	HMIS Personal Protective
Flammability	0	Protective Equipment	Flammability	0	Equipment Rating:
Physical Hazard	0	Rating: Occupational	Physical Hazard	0	Occupational Use
		Use situations: Refer to			situations: No protective
		section 8 for guidance			equipment is needed under
Protective	*	on selection of personal	Protective	Not	normal circumstances of
Equipment		protection.	Equipment	applicable	use and handling.

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.

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 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 DE ARTÍCULO: 1070324
- NOMBRE DEL PRODUCTO: Defoamer Disipador de Espuma
 - 1070324: 1 GL

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

- USO IDENTIFICADO: Agente antiespumante
- 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 almacenes y otros sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.
- Este producto se debe usar solamente después de ser diluido. Los datos pertinentes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO AL USARLO**, según corresponda.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la **Producto COMERCIALIZADO**
OSHA/HCS

Clasificación de la **Producto COMERCIALIZADO**
sustancia o No clasificado como material peligroso según las
mezcla definiciones de clasificación de peligros de OSHA (29
CFR 1910.1200, Apéndices A y B). Los siguientes
elementos de la etiqueta se han preparado en base a
prácticas prudentes de uso, respuesta ante accidentes y
almacenamiento.1)

Producto DILUIDO AL USARLO

No clasificado como material peligroso según las
definiciones de clasificación de peligros de
OSHA (29 CFR 1910.1200, Apéndices A y B).
Los siguientes elementos de la etiqueta se han
preparado en base a prácticas prudentes de uso,
respuesta ante accidentes y almacenamiento.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO **Producto COMERCIALIZADO**

Pictogramas de peligro No corresponde.

Palabra de advertencia No corresponde.

Declaraciones del riesgo No corresponde.

Declaraciones de precaución

Prevención P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P264: Enjuague la piel expuesta después de
su uso.

Respuesta P313: En caso de exposición accidental,
consulte a un médico si persiste la irritación.

Producto DILUIDO AL USARLO

No corresponde.

No corresponde.

No corresponde.

P103: Leer la etiqueta antes del uso. Evite el
contacto directo con el producto.
P264: Enjuague la piel expuesta después de su
uso.

P313: En caso de exposición accidental, consulte
a un médico si persiste la irritación.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación):

ELEMENTO	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Declaraciones de precaución		
Almacenamiento	(No se especifica el código P): Almacenar en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente lejos de la luz solar directa.	(No se especifica el código P): Almacenar en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente lejos de la luz solar directa.
Eliminación	(No se especifica el código P): Contenedor de triple enjuague y oferta para reciclaje. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, municipales, estatales y federales.	(No se especifica el código P): Contenedor de triple enjuague y oferta para reciclaje. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, municipales, estatales y federales.

2.3 OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- No se han reportado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR COMPONENTE	% (w/w)
Polímero antiespumante	Patentado ¹	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única (categoría 2).	> 5- < 10
Fragancia	Patentado	Irritación ocular (Categoría 2); Irritación de la piel (Categoría 2)	> 0- < 0,5
Preservativo	Patentado	No clasificado.	> 0- < 0,1

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.	Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Contacto con la piel	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Busque atención médica si la irritación persiste o se desarrolla una erupción. Busque atención médica si la irritación persiste o se desarrolla una erupción.	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos.
Inhalación Ingestión	Salga al aire fresco. Si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico y siga las indicaciones.	Salga al aire fresco. Si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico y siga las indicaciones.

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

- EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:

ÁREA EXPUESTA	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular leve, especialmente tras una exposición prolongada.	No se prevé que el producto diluido cause efectos adversos en circunstancias típicas si se prestan los primeros auxilios con prontitud. Puede causar irritación ocular leve, especialmente tras una exposición prolongada.
Contacto con la piel Inhalación Ingestión	No se prevén efectos adversos. No se prevén efectos adversos. No se prevén efectos adversos.	No se prevén efectos adversos. No se prevén efectos adversos. No se prevén efectos adversos.

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)

- EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:

Producto COMERCIALIZADO

No se ha informado ninguno.

Producto DILUIDO AL USARLO

No se ha informado ninguno.

- ÓRGANOS QUE AFECTA:

Producto COMERCIALIZADO

No corresponde.

Producto DILUIDO AL USARLO

No corresponde.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

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

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

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

- CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Clasificación

Calificación de NFPA

Producto COMERCIALIZADO



Clasificación de NFPA

No inflamable.

Producto DILUIDO AL USARLO



No inflamable.

- RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

Descomposición

Producto COMERCIALIZADO

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos de flúor y vapores irritantes.

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

No corresponde.

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

No corresponde.

Producto DILUIDO AL USARLO

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos de flúor y vapores irritantes.

No corresponde.

No corresponde.

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

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

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

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

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

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

6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

ITEM Prácticas de higiene

Producto COMERCIALIZADO

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

Producto DILUIDO AL USARLO

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

Prácticas de manejo

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Prácticas de almacenamiento

Producto COMERCIALIZADO

Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardar, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.

Producto DILUIDO AL USARLO

Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles.

Incompatibilidades

Ver la sección 10 (estabilidad y reactividad).

Ver la sección 10 (estabilidad y reactividad).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** No se han establecido límites de exposición para los compuestos enumerados en la Sección 3.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

• PRODUCTO COMERCIALIZADO

Controles de ingeniería
Protección respiratoria
Protección de mano

Úselo en un ambiente bien ventilado.

Ninguno necesario en circunstancias normales de uso.

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 para los ojos
Protección corporal

Gafas de seguridad si se pueden producir salpicaduras/rocíos durante el uso.

Ninguno necesario en circunstancias normales de uso.

• DILUCIÓN EN USO

Precauciones personales

Úselo en un ambiente bien ventilado. Por lo general, no se requiere protección personal para la mayoría de las circunstancias de uso. Si existe la posibilidad de períodos prolongados de uso de este producto, o volúmenes mayores de lo normal, consulte la información de Recomendaciones de uso anterior.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de mano
se prevé contacto con la piel)

Producto COMERCIALIZADO



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



Producto DILUIDO AL USARLO

No se requieren guantes.

No se requiere protección para los ojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Olor	Líquido turbio.	Líquido transparente e incoloro
Umbral de olor	Olor químico.	Inodoro.
pH:	No determinado.	No determinado.
Punto de fusión y punto de congelamiento	7.0-9.0	Aproximadamente 7
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado.	Aprox. 0 °C (32 °F).
Punto de inflamación	No determinado.	Aproximadamente 100 °C (212 °F).
Tasa de evaporación (Agua = 1)	>96 °C (205 °F).	No corresponde.
Inflamabilidad	Aprox. 1.0.	Aprox. 1.0.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.	No corresponde.
Presión de vapor	No corresponde.	No corresponde.
Densidad del vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad relativa (Densidad)	No determinado.	No determinado.
Solubilidad	1.01-1.02 (Aproximadamente 8.4 lb/gal)	Aprox. 1.0.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Totalmente soluble en agua.	Totalmente soluble en agua.
Temperatura de autoinflamación	No determinado.	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.	No determinado.
Viscosidad	No determinado.	No determinado.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

10.1 REACTIVIDAD

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

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

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

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

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

10.4 CONDICIONES A EVITAR

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

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Oxidantes.

10.6 PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS

- Los productos de descomposición térmica incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos de nitrógeno y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

• TOXICIDAD AGUDA:

○ 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:

No hay datos disponibles para los componentes de este producto enumerados en la Sección 3.

○ GRADO DE IRRITACIÓN:

El producto no está clasificado como causante de irritación de la piel o los ojos.

○ SENSIBILIZACIÓN:

El producto no está clasificado como causante de reacciones alérgicas en la piel o en el sistema respiratorio.

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

	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Ojos	Ocasiona irritación de los ojos, dependiendo de la duración del contacto; puede presentarse enrojecimiento y dolor.	Ocasiona irritación de los ojos, dependiendo de la duración del contacto; puede presentarse enrojecimiento y dolor.
Piel	No se prevén efectos adversos.	No se prevén efectos adversos.
Inhalación	No se prevén efectos adversos.	No se prevén efectos adversos.
Ingestión	No se prevén efectos adversos.	No se prevén efectos adversos.

• TOXICIDAD CRÓNICA:

○ CONDICIÓN CARCINÓGENA:

La IARC, NTP, OSHA ni ninguna otra agencia reguladora considera o sospecha que algún componente de este producto sea carcinógeno.

○ INFORMACIÓN DE TOXICIDAD:

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.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

• OTRA INFORMACIÓN

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

12.1 **TOXICIDAD**

- Según los datos disponibles, no se prevé que el **Producto comercializado** sea dañino para plantas o animales terrestres contaminados.
- En base a los datos disponibles, no se anticipa que el **Producto comercializado**, sea dañino para las plantas acuáticas contaminadas.

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 SUELO**

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

12.5 **OTROS EFECTOS ADVERSOS**

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

Producto COMERCIALIZADO

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

Producto DILUIDO AL USARLO

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

13.2 **NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN**

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

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

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

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

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 PELIGROS AMBIENTALES

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

14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

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

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

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
 - **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):** No corresponde.
 - **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 no 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/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDL.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIO

- **FECHA DE REVISIÓN:** 30 de julio de 2023.
- **ANULA:** 3 de noviembre de 2020.
- **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	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.
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	
Equipo de protección	*	

Producto DILUIDO AL USARLO

Salud	0	Clasificación de equipo de protección personal HMIS: Situaciones de uso ocupacional: No se necesita equipo de protección en circunstancias normales de uso y manipulación.
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	
Equipo de protección	No corresponde	

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

16.4 AVISO

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.

16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: OSHA: Administración Federal de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU. WHMIS: Estándar Canadiense de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo. GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Sustancias Químicas.

SECCIÓN 3: Número CAS: Número de servicio de resumen químico, que utiliza la Sociedad Química Estadounidense para identificar de manera única una sustancia química.

SECCIÓN 5: NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios. **CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DE LA NFPA:** La NFPA utiliza el punto de inflamación (F.I.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. por debajo de 73 °F y BP por debajo de 100 °F. Clase IB: F.I.P. por debajo de 73 °F y BP a 100 °F o más. Clase IC: F.I.P. a 73 °F o más y BP a 100 °F o más. Clase II: F.I.P. a 100 °F o más y menos de 140 °F. Clase IIIA: F.I.P. a 140 °F o más y menos de 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. a 200 °F o más. **CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE LA NFPA:** Este es un sistema de clasificación utilizado para resumir los peligros físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin peligro significativo. 1 = Peligro leve. 2 = Peligro Moderado. 3 = Peligro Severo. 4 = Peligro extremo.

SECCIÓN 8: NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (sobre una jornada laboral de 8 horas); STEL: Límite de exposición a corto plazo (promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición separada por una hora como mínimo); C: Límite máximo (concentración que no debe superarse en un entorno de trabajo). PEL: Límite de exposición permisible. NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; REL: Límite de exposición recomendado. 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 permisibles para contaminantes transportados por el aire

SECCIÓN 9: pH: Escala (0 a 14) utilizada para calificar la acidez o alcalinidad de las soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor de pH de 0 indica una solución fuertemente ácida, un pH de 7 indica una solución neutra y un valor de pH de 14 indica una solución extremadamente básica. **PUNTO DE INFLAMACIÓN:** Temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables para que se produzca la ignición. **TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:** Temperatura a la que se produce el encendido espontáneo. **LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL):** La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que sostendrá la ignición. **LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL):** La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que sostendrá la ignición. ≈: aproximadamente símbolo. COV: Compuesto Orgánico Volátil.

SECCIÓN 11: ESTADO DE CARCINOGENICIDAD: PNT: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Mutágeno: Sustancia capaz de causar daño cromosómico a las células. Embriotoxina: Sustancia capaz de dañar el embrión en desarrollo en una hembra sobreexpuesta. Teratógeno: Sustancia capaz de dañar el feto en desarrollo en una mujer sobreexpuesta. Toxina reproductiva: Sustancia capaz de afectar adversamente los órganos o funciones reproductivas masculinas o femeninas. **DATOS DE TOXICOLOGÍA:** LD xx o LC xx: la dosis letal o la concentración letal de una sustancia que será fatal para un porcentaje determinado (xx) de animales de prueba expuestos por la vía de administración designada. Este valor se utiliza para evaluar la toxicidad de las sustancias químicas para los humanos. TD xx o TC xx: la dosis tóxica o la concentración tóxica de una sustancia que causará un efecto adverso en un porcentaje determinado (xx) de animales de prueba expuestos por la vía de administración designada.

SECCIÓN 12: EC50: Efecto Concentración (sobre el 50% del grupo de estudio); DBO: Demanda Biológica de Oxígeno. DQO: Demanda Química de Oxígeno. ThOD: Demanda Teórica de Oxígeno. TLM: Límite de Tolerancia Media.

ARTÍCULO 13: RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos. Los reglamentos promulgados bajo esta Ley se encuentran en el 40 CFR, Secciones 260 y siguientes, y definen los requisitos de generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y disposición de residuos peligrosos. **Códigos de residuos EPA RCRA:** definidos en 40 CFR Sección 261.

SECCIÓN 15: CERCLA: Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (también conocida como "Superfondo") y SARA: (Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo). Los reglamentos promulgados bajo esta Ley se encuentran bajo 40 CFR 300 ff. y proporcionar requisitos de "derecho a saber de la comunidad". TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Normas que regulan la fabricación y venta de productos químicos que se encuentran en 40 CFR 700-766. DSL/NDSL: listas de sustancias domésticas y no domésticas de Canadá.

SECCIÓN 16: CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de clasificación utilizado por la industria para resumir los peligros físicos y para la salud de los usuarios de productos químicos y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin peligro significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.