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): 410058
- PRODUCT NAME: **Graffiti Wipes**
  - 40/TB, 6/CS

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: For cleaning of surfaces that come in contact with food.
- IDENTIFIED USERS: For use by janitorial staff.

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 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 Flammable Liquids (Category 4); Eye Damage/Irritation (Category 1); Specific Target Organ Toxicity (Category 3; Respiratory System)

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Hazard Pictograms

Signal Word DANGER

Hazard Statements H227: Combustible liquid. H318: Causes serious eye damage. H335: May cause respiratory Irritation.

Precautionary Statements

Prevention P102: Keep out of reach of children. P103: Read label before use. P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition sources. No smoking. P260: Do not breathe mist, vapors, or spray. P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280: Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection/face protection.

Response P304:340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+351+338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

- Aquatic Toxicity (Acute), Category 3: H402: Harmful to aquatic life. P273: Avoid release into the environment.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

This product consists of fiber wipes moistened with the following formulation.

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Propanoic acid, 2-hydroxy-, ethyl ester	97-64-3	Eye Damage (Category 1); Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; (Category 3, Respiratory System); Flammable Liquids (Category 3)	20 - <50%
Butanedioic acid, 1,4-dimethyl ester	106-65-0	Eye irritation (Category 2A), H Short-term (acute) aquatic hazard (Category 3)	10-<20%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-	34398-01-1	Acute toxicity – Oral (Category 4); Eye irritation (Category 2A)	5-10%

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED	
Eye Contact	Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Check for and remove contact lenses. Seek medical attention if irritation persists.
Skin Contact	Rinse thoroughly with water and medical attention if irritation if any irritation occurs.
Inhalation	Obtain fresh air if vapors cause irritation.
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	Exposure to liquid component may cause serious eye irritation and can cause eye damage.
Skin Contact	No adverse effects are anticipated.
Inhalation	Inhalation of mists or sprays of liquid component can cause respiratory irritation.
Ingestion	No adverse effects are anticipated.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** Not applicable.
- **TARGET ORGANS:** Eyes.

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- **RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, or any other Class ABC extinguisher.
- **UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES (Continued)

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating

NFPA Classification Based on the liquid component alone, this product may be considered combustible under fire conditions. However, as the liquid is absorbed within the wipe component, this product is not combustible under conditions of normal use

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition Products	Carbon dioxide, carbon monoxide, 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 is product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with this product 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

The following procedures are applicable only to excess liquid that may be spilled from damaged containers:

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. 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.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- 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 vapors, mists, sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with eyes
Handling Practices	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep away from heat, sparks, and flame. Store in a closed container away from incompatible materials.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Storage Practices	Store away from sources of intense heat.
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

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

8.2 EXPOSURE CONTROLS

Engineering Controls	Use in well-ventilated environment.
Respiratory Protection	None needed in normal circumstances of use.
Hand Protection	None needed in normal circumstances of use. Neoprene, nitrile, or butyl gloves are recommended in the event of spill response. Ensure gloves are intact prior to use.
Eye Protection	None needed in normal circumstances of use Safety glasses or goggles in the event of spill response.
Body Protection	None needed in normal circumstances of use.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection (Spill Response)

Eye Protection (Spill Response)

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Wipes.
Odor	Odorless.
Odor Threshold	Not determined.
pH	No data available.
Melting Point/Freezing Point	Not applicable.
Initial Boiling Point/Boiling Range	No data available.
Flash Point	72.78ºC (163 ºF) estimated for the liquid component of the towelette.
Evaporation Rate (nBuAc= 1)	No data available.
Flammability	Liquid Component: Class IIIA Combustible Liquid
Upper/Lower Explosive Limits	No data available.
Vapor Pressure	No data available.
Vapor Density	No data available.
Relative Density	No data available.
Solubility	No data available.
Partition Coefficient/n-octanol/water	No data available.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Continued)

Autoignition Temperature	No data available.
Decomposition Temperature	No data available.
Viscosity	No data available.

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.
- This product will not undergo hazardous polymerization**.**

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

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

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**
  - **PRODUCT TOXICITY DATA:**
    - Acute Toxicity Estimate (oral): 28,000 mg/kg
  - **COMPONENT TOXICITY DATA"**

COMPOUND	LD50 (ORAL, RAT) mg/kg	LD50 (DERMAL, RABBIT) mg/kg	LC50 (estimated) mg/L
Propanoic acid, 2-hydroxy-, ethyl ester	Not Determined	Not Determined	Not Determined
Butanedioic acid, 1,4-dimethyl ester	> 2000	Not Determined	> 20
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-	> 2000	Not Determined	> 20

  - **DEGREE OF IRRITATION**: The liquid component of this product may cause serious eye damage, especially upon prolonged exposure. See Section 4 (First Aid Measures) for more details.
  - **SENSITIZATION:** The components of this product are not reported to have skin or respiratory sensitization effects.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (Continued)

- **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	Exposure to liquid component may cause serious eye irritation and can cause eye damage.
Skin	No adverse effects are anticipated.
Inhalation	Inhalation of mists or sprays of liquid component can cause respiratory irritation.
Ingestion	No adverse effects are anticipated.

- **CHRONIC TOXICITY:**
  - **CARCINOGENICITY STATUS:** The components of this product are not listed as carcinogens by IARC, NTP or OSHA.
  - **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:** Respiratory system.
  - **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

- Aquatic Toxicity (Acute), Category 3: H402: Harmful to aquatic life. P273: Avoid release into the environment.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product.

PROPANOIC ACID, 2-HYDROXY-, ETHYL ESTER
LC 50 (Zebra danio (Danio rerio), 96 h): 305 - 417 mg/l
EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 560 - 763 mg/l
EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 592 - 788 mg/l

BUTANEDIOIC ACID, 1,4-DIMETHYL ESTER
LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 50 - < 100 mg/l
EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-
LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 3.2 - 5 mg/l
EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 1.6 - 2.5 mg/l

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the liquid component of this product is expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.
- The following data are available for components of this product:
  - **BUTANEDIOIC ACID, 1,4-DIMETHYL ESTER:** 74.1 % Detected in water. Experimental result, Key study

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- The following bioaccumulative data are available for components of this product:
  - **BUTANEDIOIC ACID, 1,4-DIMETHYL ESTER**: Bioconcentration Factor (BCF): 3.16 Aquatic sediment QSAR, Supporting study

12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is to be expected the liquid component of 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 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

14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

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

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

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

14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

- **OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS**
  - **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** Flammable Liquids; Eye Damage/Irritation; Specific Target Organ Toxicity – Single/Repeated.
  - **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: CANADIAN REGULATORY STATUS:** The product is not classified as hazardous under Hazardous Products Regulations (SOR-2015-17).
    - This SDS contains all the information required by the HPR.
  - **CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** The listed components of this product are on inventory or exempted.
  - **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:** December 6, 2022.
- **SUPERCEDES**: June 12, 2022.
- **CHANGE INDICATED:** Update of product information.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

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

SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Product as SOLD

Health	**0**	
Flammability	**0**	
Physical Hazard	**0**	
Protective Equipment	**-**	HMIS Personal Protective Equipment Rating: Spill response situations: B - Safety glasses and gloves.

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 **ALL SECTIONS:** OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances.

SECTION 3: CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American Chemical Society to uniquely identify a chemical.

SECTION 5: NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (Fl.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: Fl.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: Fl.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: Fl.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: Fl.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: Fl.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: Fl.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

SECTION 8: NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour work day); STEL: Short-Term Exposure Limit (15-minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment). PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit. ppm: Parts per Million. mg/m^3: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit.

SECTION 9: pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. ≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

SECTION 11: CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LD*xx* or LC*xx*: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (*xx*) of exposed test animals by the designate route of administration. This value is used to assess the toxicity of chemical substances to humans. TD*xx* or TC*xx*: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (*xx*) of exposed test animals by the designate route of administration.

SECTION 12: EC50: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand. COD: Chemical Oxygen Demand. ThOD: Theoretical Oxygen Demand. TLM: Median Tolerance Limit.

SECTION 13: RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261.

SECTION 15: CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. TSCA: Toxic Substances Control Act: Rules regulating the manufacture and sale of chemicals found in 40 CFR 700-766. DSL/NDSL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 410058
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Toallitas pintadas**
  - 40/TB, 6/CS

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Para la limpieza de superficies que entran en contacto con alimentos.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para el uso del personal de mantenimiento.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla Líquidos Inflamables (Categoría 4); Daños o irritación de los ojos (categoría 1); Toxicidad específica de órganos blanco - Exposición única (categoría 3, irritar las vías respiratorias)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Pictogramas de riesgo

Palabra de advertencia PELIGRO.

Declaraciones del riesgo H227: Líquido combustible. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Declaraciones de precaución

Prevención P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260: No respirar nieblas, vapores o aerosoles. P271. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Respuesta P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar 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.

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

Eliminación P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, de la ciudad, estatales y federales.

2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- Toxicidad acuática (aguda), Categoría 3: H402: Nocivo para los organismos acuáticos. P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

Este producto consiste en toallas de fibra humedecidas con la siguiente formulación.

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Ácido propanoico, 2-hidroxi-, éster etílico	97-64-3	Daño a los Ojos (Categoría 1); Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única; (Categoría 3, Sistema Respiratorio); Líquidos Inflamables (Categoría 3)	20 - <50%
Ácido butanodioico, éster 1,4-dimetílico	106-65-0	Irritación ocular (Categoría 2A), H Peligro acuático a corto plazo (agudo) (Categoría 3)	10-<20%
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	Toxicidad aguda – Oral (Categoría 4); Irritación ocular (Categoría 2A)	5-10%

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. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Quítese los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel Enjuague bien la piel con agua y atención médica si se produce irritación.

Inhalación Salga al aire fresco si los vapores le causan irritación.

Ingestión 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

- **EFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos La exposición al componente líquido puede causar irritación ocular grave y puede causar daño a los ojos.

Contacto con la piel No se prevén efectos adversos.

Inhalación La inhalación de nieblas o aerosoles del componente líquido puede causar irritación respiratoria.

Ingestión No se prevén efectos adversos.

- **EFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** No corresponde.
- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Ojos.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIO PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIO RECOMENDADO PARA APAGAR UN INCENDIO:** Polvo seco, espuma, dióxido de carbono o cualquier otro extintor clase ABC.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

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

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA

Clasificación de NFPA En base únicamente al componente líquido, este producto puede considerarse un combustible en caso de un incendio. Sin embargo, debido a que el líquido se absorbe dentro del componente de la toallita, este producto no resulta combustible en condiciones normales de uso.

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

Productos de descomposición	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, 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

Los siguientes procedimientos solo corresponden al líquido excesivo que pueda derramarse de envases estropeados:

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. 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.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- 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

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
Prácticas de manejo	Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Almacene en un envase cerrado alejado de sustancias químicas incompatibles.

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Prácticas de almacenamiento	Almacene lejos de las fuentes de calor intenso.
Incompatibilidades	Consulte 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 ocupacional en el aire para los componentes de este producto.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No corresponde.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería	Utilice en ambientes bien ventilados.
Protección respiratoria	No es necesario en circunstancias de uso normal.
Protección para las manos	No es necesario en circunstancias de uso normal. Se recomiendan guantes de neopreno, nitrilo o butilo en caso de respuesta a derrames. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
Protección para los ojos	No es necesario en circunstancias normales de uso. Utilizar lentes o gafas de seguridad en caso de respuesta a un derrame.
Protección corporal	No es necesario en circunstancias de uso normal.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para las manos (Repuesta en caso de derrames)

Protección para los ojos (Repuesta en caso de derrames)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Toallitas.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No determinado.
pH:	Datos no disponibles.
Punto de fusión y punto de congelamiento	No aplica.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	Datos no disponibles.
Punto de inflamación	72,78ºC (163 ºF) estimados para el componente líquido de la toallita.
Tasa de evaporación (nBuAc = 1)	Datos no disponibles.
Inflamabilidad	Componente Líquido: Líquido Combustible Clase IIIA
Límites superiores e inferiores de explosividad	Datos no disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continuación)

Presión de vapor	Datos no disponibles.
Densidad del vapor	Datos no disponibles.
Densidad relativa	Datos no disponibles..
Solubilidad	Datos no disponibles.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Datos no disponibles.
Temperatura de autoinflamación	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles.
Viscosidad	Datos no disponibles.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** Sin determinar.
- **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.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- **TOXICIDAD AGUDA:**
  - **DATOS DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:**
    - Estimación de toxicidad aguda (oral) = 28.000 mg / kg
  - **DATOS DE TOXICIDAD DEL COMPONENTE:**

COMPONENTE	LD50 (ORAL, RATA) mg/kg	LD50 (DÉRMICO, CONEJO) mg/kg	LC50 (estimato) mg/L
Ácido propanoico, 2-hidroxi-, éster etílico	No determinado.	No determinado.	No determinado.
Ácido butanodioico, éster 1,4-dimetílico	> 2000	No determinado.	> 20
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	> 2000	No determinado.	> 20

  - **GRADO DE IRRITACIÓN**: El componente líquido de este producto puede causar irritación grave en los ojos y provoca lesiones oculares graves, especialmente después de una exposición prolongada. Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.
  - **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que los componentes de este producto tengan efectos de sensibilización cutánea o respiratoria.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

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

Ojos	La exposición al componente líquido puede causar irritación ocular grave y puede causar daño a los ojos.
Piel	No se prevén efectos adversos.
Inhalación	La inhalación de nieblas o aerosoles del componente líquido puede causar irritación respiratoria.
Ingestión	No se prevén efectos adversos.

- **TOXICIDAD CRÓNICA:**
  - **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** Los componentes de este producto no están listados como carcinógenos por IARC, NTP u OSHA.
  - **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.
  - **EFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.
  - **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** Sistema respiratorio.
  - **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.
  - **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.
- **INFORMACIÓN ADICIONAL:**
  - **PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS:** Ninguno conocido.
  - **TOXICOLOGÍA ADICIONAL:** No corresponde.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

- Toxicidad acuática (aguda), Categoría 3: H402: Nocivo para los organismos acuáticos. P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto:

ÁCIDO PROPANOICO, 2-HIDROXI-, ÉSTER ETÍLICO
LC 50 (Zebra danio (Danio rerio), 96 h): 305 - 417 mg/l
EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 560 - 763 mg/l
EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 592 - 788 mg/l

ÉSTER 1,4-DIMETÍLICO DEL ÁCIDO BUTANODIÓICO
CL 50 (Danio rerio, 96 h): > 50 - < 100 mg/l
CE 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

POLI(OXI-1,2-ETANEDIILO), .ALFA.-UNDECILO-.OMEGA.-HIDROXI-
CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 3,2 - 5 mg/l
EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 1,6 - 2,5 mg/

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componente líquido de las toallitas se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se descompongan a través de la radiación solar.
- Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:
  - **ÉSTER 1,4-DIMETÍLICO DEL ÁCIDO BUTANODIÓICO:** 74,1 % Detectado en agua. Resultado experimental, Estudio clave

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- Los siguientes datos bioacumulativos están disponibles para los componentes de este producto:
  - **ACIDO BUTANODIÓICO, ÉSTER 1,4-DIMETÍLICO:** Factor de bioconcentración (FBC): 3,16 Sedimento acuático QSAR, Estudio de apoyo

12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- Se espera que los componente líquido de las toallitas presente cierta movilidad en el terreno.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- 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:** Se aplica a los residuos que consisten solo de este producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO 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 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

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

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** Líquidos inflamables; Daño/irritación ocular; Toxicidad específica en órganos diana: única/repetida.
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
  - **SECCIÓN SARA 313 DE LOS EE. UU.:** Ninguno de los componentes está sujeto a los requisitos de informe.
  - **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 según las Regulaciones de Productos Peligrosos (SOR-2015-17).
    - WHMIS 2015: ver apartado 2.
    - Esta SDS contiene toda la información requerida por el HPR.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDSL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los ingredientes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 6 de diciembre de 2022
- **ANULA:** 12 de junio de 2022
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de la información del producto.

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD PARA LOS INGREDIENTES DE LOS PRODUCTOS.
- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA de los EE. UU.: CFR 29, 1910.1200.

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO

Salud	**2**
Inflamabilidad	**2**
Riesgos físicos	**0**
Equipo de protección	**-**

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes.

16.4 AVISO

Waxie's Enterprises, LLC., una empresa de Envoy Solutions (WAXIE) no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de 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 superior a los 100 °F. Clase IC: Fl.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: Fl.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: Fl.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: Fl.P. en 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; IDLH: Concentraciones que representan un Peligro inmediato para la Vida y la Salud. *Nota*: En julio de 1992, un juzgado anuló las normas PEL establecidas por la OSHA en 1989, que implicaban mayor protección. Debido a que la OSHA puede hacer cumplir los niveles de mayor protección de acuerdo con la "cláusula de deber general", los niveles actuales y anulados se presentan en este documento. ppm: Partes por millón. mg/m^3: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica. AIHA WEEL: Límite de exposición ambiental en el lugar de trabajo de la asociación de higienistas industriales norteamericanos.

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

SECCIÓN 9 (continuación): LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición.≈: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

SECCIÓN 11: CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. DATOS DE TOXICIDAD: LD*xx* o LC*xx*: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (*xx*) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD*xx* o TC*xx*: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (*xx*) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

SECCIÓN 12: EC50: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno. N/LOEC: Sin/más baja concentración de efecto observable.

SECCIÓN 13: RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. Códigos de residuos RCRA de la EPA: Se definen en el CFR 40, sección 261.

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

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