

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): 320661
- PRODUCT NAME: **WAXIE-Green Floor Stripper**
 - 1 GL: 320661

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Flooring surface stripper.
- 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 workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.
- The relevant hazard and safety data are specified for both the **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**, where appropriate.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE


OSHA/HCS Status Product as SOLD
Classification of the Substance or Mixture Eye Damage/Irritation (Category 2A)
Skin Corrosion/Irritation (Category 2)

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

Hazard Pictograms 

Signal Word WARNING.

Hazard Statements H315: Causes skin irritation.
H319: Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements

Prevention P102: Keep out of reach of children.
P103: Read label before use.
P264: Wash exposed skin thoroughly after handling.
P280: Wear eye protection/face protection/protective clothing/protective gloves.

Product at USE DILUTION

Not applicable.

Not applicable.

Not applicable.

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

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION (Continued)

Precautionary Statements Response

Product as SOLD

P305+351+338: IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+313: If eye irritation persists, seek medical advice/attention.

P303+352+313+332: IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, seek medical advice/attention.

P362+364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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.

Product at USE DILUTION

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

(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 HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w)
Monoethanolamine	141-43-5	Flammable liquids (Category 4); Acute toxicity, Oral (Category 4); Acute toxicity, Inhalation (Category 4); Acute toxicity, Dermal (Category 4); Skin corrosion (Category 1B); Serious eye damage (Category 1)	1-5
Benzyl Alcohol	100-51-6	Flammable liquids (Category 4); Acute toxicity, Oral (Category 4); Acute toxicity, Inhalation (Category 4); Acute toxicity, Dermal (Category 4); Skin irritation (Category 2); Eye irritation (Category 2); Specific target organ toxicity (single exposure) (Category 3)	1-5
4-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	Skin irritation (Category 2); Eye irritation (Category 2A); Chronic aquatic toxicity (Category 3).	1-5
Other components that do not contribute physical or health hazards at the concentrations present in the product.			Balance

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED

Eye Contact

Product as SOLD

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

Product at USE DILUTION

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

Skin Contact

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

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.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- ACUTE HEALTH EFFECTS:**

AREA EXPOSED

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

Eye Contact

Can cause serious eye irritation, depending on the duration of skin contact.

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

May cause mild eye irritation, especially upon prolonged exposure.

Skin Contact

Can cause skin irritation.

No adverse effects anticipated.

Inhalation

May cause respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing.

No adverse effects anticipated.

Ingestion

May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea, and vomiting.

No adverse effects anticipated.

- CHRONIC HEALTH EFFECTS:**

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

None reported.

None reported.

- TARGET ORGANS:**

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

Skin, eyes.

None reported.

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

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

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Water Spray, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, or any other.
- UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Do not use a heavy water stream.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

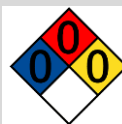
- NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

Classification

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

NFPA Rating



NFPA Classification

Not flammable.

Not flammable.

- UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition Products

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

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

Not applicable.

Explosion Sensitivity to Static Discharge

Not applicable.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES (Continued)

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

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

	<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 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.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (Continued)

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:** The following limits have been established for substances listed in section 3.

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Benzyl alcohol	NE	NE	NE	AIHA WEEL (United States, 10/2011) TWA: 10 ppm 8 hours.
Monoethanolamine	TWA = 3 ppm STEL = 6 ppm	TWA = 3 ppm	TWA = 3 ppm STEL = 6 ppm	CA PEL: TWA = 3 ppm; STEL = 6 ppm NIOSH IDLH: 30 ppm

- **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.
Eye Protection
Safety glasses if splashes/sprays can occur when using.
Body Protection
None needed in normal circumstances of use.

- **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

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hand Protection (If skin contact is anticipated)		No gloves required.
Eye Protection (If splashes or sprays can occur)		No eye protection required.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Clear, amber liquid.	Light amber liquid.
Odor	Not determined.	Not determined
Odor Threshold	Not determined.	No data available.
pH	10.5-10.8	Approximately 7
Melting Point/Freezing Point	≤ 0°C (32 °F).	Approx. 0°C (32 °F).
Initial Boiling Point/Boiling Range	>100°C (212 °F).	Approximately 100°C (212°F).
Flash Point	No information available.	No information available.
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)	1.000-1.001 (8.35 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): 5 g/l.
- WEIGHT% VOC: 0.5 %

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 oxidizers. Strong reducing agents.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition include oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide) as well as nitrogen compounds.

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) = 15010 mg/kg
- Acute Toxicity Estimate (dermal) = 19377 mg/kg
- Acute Toxicity Estimate (inhalation) = 25 mg/L
- Unknown Acute Toxicity: 5.96% of mixture consists of ingredients with unknown acute toxicity.

- **COMPONENT TOXICITY DATA:** The following data are available for the hazardous components in this product listed in Section 3 (Composition/Information on Ingredients).

BENZYL ALCOHOL

LD50 (Oral, Rat) = 1230 mg/kg
LD50 (Dermal, Rabbit) = 2000 mg/kg
LD50 (Inhalation, Rat) = 8.8 mg/L/4 hours

MONOETHANOLAMINE

LD50 (Oral, Rat) = 1720 mg/kg
LD50 (Dermal, Rabbit) = 1 mL/kg

2-AMINO-2METHYLPROPANOL

LD50 (Oral, Rat) = 2900 mg/kg
LD50 (Dermal, Rabbit) > 2000 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** Causes skin irritation and serious eye irritation.
- **SENSITIZATION:** The components of this product are not reported to have skin or respiratory sensitization effects,
- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First Aid Measures) for additional details.

Eyes	Serious irritating to the eyes.
Skin	Mildly to moderately irritating, depending on duration of exposure.
Inhalation	May cause mild respiratory tract irritation if mists are inhaled.
Ingestion	May cause gastrointestinal system irritation.

- **CHRONIC TOXICITY:**

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

- **OTHER INFORMATION:**

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

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

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

12.1 TOXICITY

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

MONOETHANOLAMINE

LC50 – (Crangon crangon- Adult, Marine water):
100000 µg/l - 48 hours
LC50 – (Carassius auratus, Fresh water): 170000 µg/l -
96 hours
EC50 – (Desmodemus subspicatus, Fresh water): 8.42
mg/l - 72 hours

BENZYL ALCOHOL

LC50 – (Lepomis macrochirus, Fresh water): 10000 µg/l - 96
hours

2-AMINO-2METHYLPROPANOL

LC50 – (Lepomis macrochirus): 190 mg/l - 96.0 hours
LC50 – (Daphnia magna): 65 mg/l - 24 hours
EC50 – (Scenedesmus capricornutum/growth inhibition) - 520
mg/l - 72 hours

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the components of this product are expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly. The following data are available for components of this product:
 - MONOETHANOLAMINE:** Partition Coefficient (Log Pow) = - 1.91
 - BENZYL ALCOHOL:** Partition Coefficient (Log Pow) = 1.1
 - 2-AMINO-2METHYLPROPANOL:** Partition Coefficient (Log Pow) = 0.0.63

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

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

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

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

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE:** Not applicable.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:**

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

- IATA DESIGNATION:** 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.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (Continued)

14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described as related to transportation.

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD**.

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

• OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS

- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** ACUTE: Eye Damage/Irritation; Skin Damage/Irritation.
- **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 classified as hazardous under Hazardous Products Regulations (SOR-2022=272). This document contains all information required in the HPR.
- **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:** October 23, 2023
- **SUPERCEDES:** January 19, 2021
- **CHANGE INDICATED:** Update of manufacturer information; addition of H and P codes; review and update of regulatory information; differentiation between industrial and consumer use in personal protection guidance.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

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

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Product as SOLD		Product at USE DILUTION	
Health	1	Health	0
Flammability	0	Flammability	0
Physical Hazard	0	Physical Hazard	0
Protective Equipment	*	Protective Equipment	*

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

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

SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

16.4 **DISCLAIMER**

WAXIE Sanitary Supply makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling, and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by WAXIE Sanitary Supply as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE Sanitary Supply assume any liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process. WAXIE Sanitary Supply does not recommend blending this product with any other chemicals. All information, recommendations and data contained herein concerning this product are based upon information available at the time of writing from recognized technical sources.

16.5 **ABBREVIATIONS AND ACRONYMS**

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

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

SECTION 5: NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (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 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; IDLH: Immediately Dangerous to Life and Health Concentrations. *Note*: In July 1992, a court ruling vacated the more protective PELs set by OSHA in 1989. Because OSHA may enforce the more protective levels under the "general duty clause," both the current and vacated levels are presented in this document. 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.

SECTION 9 (Continued): LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. ≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

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

SECTION 12: EC₅₀: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand.

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 de comunicación de riesgos de la Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU. (29 CFR 1910.1200, actualizada en 2012) y las normas estatales equivalentes. También se ha desarrollado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos (GHS) de las Naciones Unidas y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá (WHMIS). Consulte la Sección 16 de este documento para obtener la definición de términos y abreviaturas.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 320661
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **WAXIE-Green Decapante para pisos**
 - 1 GL: 320661

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Decapante de superficies de pisos.
- 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 soluciones Envoy**
- 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.
- Los datos relevantes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO al USARLO**, según corresponda.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS **Producto COMERCIALIZADO**
Clasificación de la sustancia o mezcla Daño/Irritación en los ojos (categoría 2A)
Corrosión/Irritación en la piel (categoría 2)

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

Pictogramas de riesgo

Producto COMERCIALIZADO



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Declaraciones del riesgo

H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso. P264:
Lavarse la piel expuesta cuidadosamente
después de la manipulación. P280: Usar
protección para los ojos/la cara/ropa
protectora/guantes de protección.

Producto DILUIDO al USARLO

No corresponde.

No corresponde.

No corresponde.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P264: Lavarse bien la piel expuesta
después de la manipulación.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

Declaraciones de precaución de Producto COMERCIALIZADO

Respuesta

P305+351+338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo, y siga enjuagando. P337+313: Si la irritación persiste, consulte con un médico. P303+352+313+332: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si ocurre una irritación de la piel: Obtenga consejos de un médico o atención médica. P362+364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

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: Triple enjuague contenedor y oferta para reciclaje. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y internacionales.

Producto DILUIDO al USARLO

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

(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): 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 RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- No corresponde.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR COMPONENTE	% (w/w)
Monoetanolamina	141-43-5	Líquidos inflamables (categoría 4); Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Toxicidad aguda, inhalación (categoría 4); Toxicidad aguda, dérmica (categoría 4); Corrosión en la piel (categoría 1B); Daño grave en los ojos (categoría 1)	1-5
Alcohol bencílico	100-51-6	Líquidos inflamables (categoría 4); Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Toxicidad aguda, inhalación (categoría 4); Toxicidad aguda, dérmica (categoría 4); Irritación en la piel (categoría 2); Irritación en los ojos (categoría 2); Toxicidad específica en órganos afectados (por exposición única), (categoría 3)	1-5
4-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Irritación en la piel (categoría 2); Irritación en los ojos (categoría 2A); Toxicidad acuática crónica (categoría 3).	1-5
Otros componentes que no constituyen riesgos a la salud y físicos en las concentraciones presentes en el producto.			Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos

Producto COMERCIALIZADO

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Quítese los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Producto DILUIDO al USARLO

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. 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 el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos.

Inhalación

Salga al aire fresco.

Salga al aire fresco.

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.

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.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

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 ocasionar irritación grave en los ojos, dependiendo de la duración del contacto con la piel.

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

Puede causar irritación de la piel.

No se prevén efectos adversos.

Inhalación

Puede ocasionar irritación en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos.

No se prevén efectos adversos.

Ingestión

Puede ocasionar irritación gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito.

No se prevén efectos adversos.

EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

No se ha informado ninguno.

No se ha informado ninguno.

ÓRGANOS QUE AFECTA:

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Piel, ojos.

No se ha informado ninguno.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO:

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

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

5.1 MEDIO PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIO RECOMENDADO PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** No use una corriente de agua pesada.

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:

Productos de descomposición

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

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

No corresponde.

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

No corresponde.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

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. 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 USARLO**.

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

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

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

	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
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 la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.
Prácticas de manejo	Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.	Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continuación)

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Prácticas de almacenamiento	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardar, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.	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	Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).	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 establecido para las sustancias enumeradas en la Sección 3.

• COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Alcohol bencílico	NE	NE	NE	AIHA WEEL (Estados Unidos, 10/2011) TWA: 10 ppm 8 horas.
Monoetanolamina	TWA = 3 ppm STEL = 6 ppm	TWA = 3 ppm	TWA = 3 ppm STEL = 6 ppm	CA PEL: TWA = 3 ppm; STEL = 6 ppm NIOSH IDLH: 30 ppm

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecidos.



8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- **PRODUCTO COMERCIALIZADO**
 - Controles de ingeniería
 - Protección respiratoria
 - Protección de mano
 - Protección para los ojos
 - Protección corporal

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. 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

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Protección de mano se prevé contacto con la piel)		No se requieren guantes.
Protección para los ojos (Si pueden ocurrir salpicaduras o aerosoles)		No se requiere protección para los ojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Líquido transparente, ámbar.	Líquido ámbar claro.
Olor	No determinado.	Cítricos.
Umbral olfativo	No determinado.	No hay datos disponibles.
pH:	10.5-10.8	Aproximadamente 7.0
Punto de fusión y punto de congelamiento	≤ 0 °C (32 °F).	Aprox. 0 °C (32 °F).
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	>100 °C (212 °F).	Aprox. 100 °C (212 °F).
Punto de inflamación	No hay información disponible.	No hay información disponible.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	Aprox. 1.0.	Aprox. 1.0.
Inflamabilidad	No corresponde.	No corresponde.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.	No corresponde.
Presión de vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad relativa (Densidad)	1.000 (1.001 lb/gal)	Aprox. 1.0.
Solubilidad	Totalmente soluble en agua.	Totalmente soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.	No determinado.
Temperatura de autoinflamación	No corresponde.	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No determinado.	No determinado.
Viscosidad	No determinado.	No determinado.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** 5 g/l.
- **PESO % VOC:** 0.5 %

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

- Oxidantes fuertes. Fuertes agentes reductores.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este material incluyen óxidos de carbono (es decir, monóxido de carbono y dióxido de carbono) así como también compuestos de nitrógeno.

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 **USARLO**.

11.1 **INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

- **TOXICIDAD AGUDA:**
- **TOXICIDAD AGUDA:**

- **DATOS SOBRE LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO:**
 - Cálculo de toxicidad aguda (oral) = 15010 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (dérmica) = 19377 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (inhalación) = 25 mg/L
 - Toxicidad aguda desconocida: 5.96% de la mezcla consiste de ingredientes con toxicidad aguda desconocida.
- **DATOS DE TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes peligrosos de este producto enumerados en la sección 3 (Composición e información de los ingredientes).

ALCOHOL BENCÍLICO

LD50 (Oral, rata) = 1230 mg/kg
LD50 (Dérmica, conejo) = 2000 mg/kg
LC50 (Inhalación, rata) = 8.8 mg/L/4 horas

MONOETANOLAMINA

LD50 (Oral, rata) = 1720 mg/kg
LD50 (Dérmica, conejo) = 1 mL/kg

2-AMINO-2-METILPROPANOL

LD50 (Oral, rata) = 2900 mg/kg
LD50 (Dérmica, conejo) > 2000 mg/kg

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** Irritante de ojos y piel. 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,
- **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	Irritante para los ojos.
Piel	Efecto de irritación de leve a moderada, según la duración de la exposición.
Inhalación	Puede ocasionar irritación leve en las vías respiratorias si se inhalan vapores.
Ingestión	Puede ocasionar irritación gastrointestinal.

- **TOXICIDAD CRÓNICA:**

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No corresponde; no se observan componentes de este producto en las listas de carcinógenos de NTP, IARC o la OSHA.
- **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición. Los siguientes datos sobre toxicidad en la función reproductiva están disponibles para los componentes de este producto:
- **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:** No corresponde.
- **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

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

12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles, este producto puede ser dañino para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo de la duración del contacto y la cantidad derramada.

Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto.

MONOETANOLAMINA

LC50 – (Crangon crangon - adulto, agua salada):
100000 µg/l - 48 horas
LC50 – (Carassius auratus, agua dulce): 170000 µg/l -
96 horas
EC50 – (Desmodesmus subspicatus, agua dulce): 8,42
mg/l - 72 horas

ALCOHOL BENCÍLICO

LC50 – (Lepomis macrochirus, agua dulce): 10000 µg/l - 96 horas

2-AMINO-2-METILPROPANOL

LC50 – (Lepomis macrochirus): 190 mg/l - 96.0 horas
LC50 – (Daphnia magna): 65 mg/l - 24 horas
EC50 – (Scenedesmus capricornutum/inhibición del crecimiento)
- 520 mg/l - 72 horas

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componentes de este producto se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se foto-descompongan a través de la radiación solar.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa. Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:
 - MONOETANOLAMINA:** Coeficiente de partición (Log Pow) = - 1.91
 - ALCOHOL BENCÍLICO:** Coeficiente de partición (Log Pow) = - 1.1
 - 2-AMINO-2METILPROPANOL:** Coeficiente de partición (Log Pow) = 0.0.63

12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- 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

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

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

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

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

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

14.2 **RIESGOS AMBIENTALES**

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

14.3 **PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS**

- No corresponde.

14.4 **TRANSPORTE A GRANEL**

- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO**.

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

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
 - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** Daño/Irritación en los ojos; Corrosión/Irritación en la piel.
 - **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: ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las Normas para Productos Peligrosos (SOR-2015-17). Esta SDS contiene toda la información exigida por el CPR.
 - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDL.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 **INDICACIÓN DE CAMBIOS**

- **FECHA DE REVISIÓN:** 19 de enero de 2021
- **ANULA:** 19 de enero de 2021
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de información del fabricante; adición de códigos H y P; revisión y actualización de información regulatoria; diferenciación entre uso industrial y de consumo en la guía de protección personal..

16.2 **REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS**

- HOJA 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	1
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0
Equipo de protección	*

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: Consulte la Sección 8 para obtener orientación sobre la selección del equipo de protección personal.

Producto DILUIDO al USARLO

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

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 Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. **WHMIS:** Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. **GHS:** Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas. **REACH:** Reglamentos de la Unión Europea, Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas.

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

SECCIÓN 5: NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:** La NFPA utiliza el punto de inflamación (F.I.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: F.I.P. inferior a 73 °F y BP superior a los 100 °F. Clase IC: F.I.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: F.I.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: F.I.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. 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/m³:** Miligramos por metro cúbico. **mppcf:** Millones de partículas por pie cúbico. **BEI:** Límite de exposición biológica. **EL:** Límite de exposición (Reino Unido). República Federal de Alemania (**DFG**) Valores máximos de concentración en el lugar de trabajo (**MAKs**)

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 CARCINOGENA: 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.