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): 160241; 160700; 162050
- PRODUCT NAME: **Urinal Screen with Deodorant Block**

160241 (Fresh Apple Urinal Screen with Blue-Green Deodorant Block);
160700 (Mango Urinal Screen with Pink Deodorant Block);
162050 (Spring Mint with Blue Deodorant Block)

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: For toilet bowl maintenance.
- 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 Sanitary Supply**
- 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 a canister containing the solid cleansing product. The information below is for repeated and prolonged contact in an occupational setting to the cleansing agent. It is not likely to apply to normal product use. However, this Safety Data Sheet (SDS) contains valuable information critical to the safe handling and proper use of this product. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

OSHA/HCS Status

The information in this section has been developed based on the deodorant contents of the screen only; typically, employees will not be exposed to the material under normal circumstances of use. The hazard and precaution statements are selected based on applicability to this product.

Classification of the Substance or Mixture

Acute toxicity, Oral (Category 4); Skin irritation (Category 2); Serious eye damage/Irritation (Category 2A); Skin sensitization (Category 1); Reproductive Toxicity (Category 2)

2.2 LABEL ELEMENTS

Hazard Pictograms

Signal Word

Warning.

Hazard Statements

H302: Harmful if swallowed. H319: Causes serious eye irritation. H315: Causes skin irritation. H317: May Cause allergic skin reaction. H360F: May damage fertility.

Precautionary Statements Prevention

P102: Keep out of reach of children. P264: Wash hands thoroughly after handling.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION (Continued)

Response	P301+312: IF SWALOWED: Call a Poison Center/Doctor if you feel unwell. P302+352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P333+313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Storage	P402+410: Store in a cool dry place at room temperature away from direct sunlight.
Disposal	P501: Dispose of contents and container according to the local, city, state and federal regulations.

2.3 OTHER PERTINENT HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- **OTHER POTENTIAL HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w)
Sodium Sulfate	7757-82-6	Not classified as hazardous.	45-55
Sodium Tetraborate 5 mol	12179-04-3	Reproductive toxicity (Category 1B); Eye irritant (Category 2A), Acute Oral (Category 5)	15-25
Soap	8052-48-0	Skin irritation (Category 2); Serious eye damage/Irritation (Category 2A)	10-20
Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate	25155-30-0	Acute toxicity, Oral (Category 4); Skin irritation (Category 2); Serious eye damage/Irritation (Category 2A)	2-10
Fragrance	Mixture	Skin sensitization (Category 1)	0.5-1.5
Citric Acid	77-92-9	Eye irritation (Category 2A)	0.25-1.25
Propylene Glycol	57-55-6	Not classified as hazardous.	0.1-1
Bacteria	Not applicable.	Not classified as hazardous.	<0.1
Other components that do not contribute health or physical hazards at concentrations present in formulation.			Balance

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	Flush with copious amounts of water. Seek medical attention if irritation persists.
Inhalation	Obtain fresh air. Blow nose. Seek medical attention if irritation persists.
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	Cause serious eye irritation.
Skin Contact	Skin contact may be mildly to moderately irritating, especially after prolonged exposure.
Inhalation	May cause mild respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of dusts/particulates inhaled.
Ingestion	May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting if large volumes are ingested.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS**: Animal ingestion studies in several species, at high doses, indicate that borates (i.e., Sodium Tetraborate) cause reproductive and developmental effects. A human study of occupational exposure to borate dust showed no adverse effect on reproduction. The deodorant in this product may cause allergic reaction if there is prolonged or repeated skin contact.
- **TARGET ORGANS:** Eyes, skin, reproductive system.

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

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

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating

NFPA Classification Not flammable.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

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

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment for fire response should be worn in any situation. Move containers from fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this is product is a deodorizing product, any equipment that comes in contact with the powder component of 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

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses should be worn when cleaning-up spills, to avoid prolonged contact and protection from dusts/particulates.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incidental releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Sweep up spilled material carefully; spray with a light water mist to suppress dust generation, if necessary. Remove remaining residue with damp polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a deodorizing product all items that come in contact with the product can be returned to service after cleaning.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Broom/dustpan; 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. Avoid inhalation of dusts/particulates. Avoid contact with eyes and skin. Clean up spilled product immediately.
Handling Practices	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Storage Practices	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight or sources of intense heat. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers should be handled with care, as product residue may remain.
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- **AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** Airborne exposures are not anticipated when the product is used in pre-packaged form. The following limits are recommended if exposure to dusts/powder is possible.

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Sodium Tetraborate (as Borate Compound)	2 mg/m^3 TWA; 6 mg/m^3 STEL	NE	1 mg/m^3.	CA PEL: 5 mg/m^3 TWA
Particulates (Not Otherwise Specified)	NE	15 mg/m^3 (TWA; Total Dust) 5 mg/m^3 (TWA, Respirable Fraction)	NE	NE

- **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 required under normal circumstance of use. Nitrile or rubber gloves should be worn in the event that skin contact can occur.
Eye Protection	Safety glasses (if contact with powders is anticipated).
Body Protection	Not applicable.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection
(If contact with powders is anticipated.)

Eye Protection
(If contact with powders is anticipated.)

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Urinal Block Screen.
Odor	Various.
Odor Threshold	Not applicable.
pH	Not determined.
Melting Point/Freezing Point	60° C (140° F).
Initial Boiling Point/Boiling Range	Not applicable.
Flash Point	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Not applicable.
Flammability	Not applicable.
Upper/Lower Explosive Limits	Not applicable.
Vapor Pressure	Not determined.
Vapor Density	Not determined.
Density	Not applicable.
Solubility	Insoluble.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not applicable.
Autoignition Temperature	Not applicable.
Decomposition Temperature	Not determined.
Viscosity	Not applicable.

9.2 OTHER INFORMATION

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

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- Product is not self-reactive, water-reactive, air-reactive and 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 of this product include oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide), as well as silica and sodium compounds.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**
  - **TOXICOLOGY DATA:** The following data are available for components of this product:

SODIUM DODECYL BENZENE SULFONATE
LD_{50} (Oral, Rat) = 438 mg/kg

PROPYLENE GLYCOL
LD_{50} (Oral, Rabbit) = 5,152 mg/kg
LD_{50} (Oral, Rat) = 5.4 mL/kg
LD_{50} (Oral, Dog) = 7500 mg/kg

SODIUM SULFATE
LD_{50} (Oral, Mouse) = 5,989 mg/kg

SODIUM TETRABORATE
Oral-Rat LD50:4500-5000 mg/kg
Skin-Rabbit LD50: 10,000 mg/kg

CITRIC ACID
LD_{50} (Oral, Rat) = 5,400 mg/kg
LD_{50} (Dermal, Rabbit) - > 2,000 mg/kg

  - **DEGREE OF IRRITATION:** See Section 4 (First Aid Measures) for more details. Specific data for components are as follows:

CITRIC ACID
Eyes, Rabbit = Irritant/
Skin, Rabbit – Mild Irritant

  - **SENSITIZATION:** May cause allergic skin reaction.
  - **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	Can cause serious eye irritation.
Skin	Mild to moderate skin irritation may occur, depending on duration of contact.
Inhalation	Causes respiratory tract irritation, especially if large volumes are inhaled.
Ingestion	May cause gastrointestinal system irritation, especially if large quantities are ingested.

- **CHRONIC TOXICITY:**
  - **CARCINOGENICITY STATUS:** Not applicable.
  - **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure at the concentrations present in this product. The following components have been reported to have reproductive effects in test animals.
    - **SODIUM TETRABORATE:** Animal feeding studies in rat, mouse and dog, at high doses, have demonstrated effects on fertility and testes. Studies with the chemically related boric acid in the rat, mouse and rabbit, at high doses, demonstrate developmental effects on the fetus, including fetal weight loss and minor skeletal variations. The doses administered were many times in excess of those to which humans would normally be exposed. Human epidemiological studies show no increase in pulmonary disease in occupational populations with chronic exposures to boric acid dust and sodium borate dust. A recent epidemiological study under the conditions of normal occupational exposure to borate dusts indicated no effect on fertility.
  - **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.
  - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
  - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
  - **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.
- **OTHER INFORMATION:**
  - **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.
  - **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 TOXICITY

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

SODIUM DODECYL BENZENE SULFONATE
Mortality NOEC (Oncorhynchus kisutch): - 3.1 mg/L – 3days
Mortality LOEC (Oncorhynchus kisutch): 5.6 mg/L – 3days
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 3.2 - 5.6 mg/L- 96 hours

SODIUM SULFATE
LC50 (Gambusia affinis) - 120 mg/L - 96 hours
LC50 (Lepomis macrochirus) - 4,380 mg/L - 96 hours

PROPYLENE GLYCOL
LC50 (Pimephales promelas) > 10,000 mg/L - 96 hours
EC50 (Daphnia magna): 1,919 mg/L- 48 hours

SODIUM TETRABORATE
LC50 - Carassius auratus (goldfish) - 178 mg/l - 72 hours
EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 1,085 - 1,402 mg/l - 48 hours
IC50 - Desmodesmus subspicatus (green algae) - 158 mg/l - 96 hours

CITRIC ACID
Mortality LC50 - Leuciscus idus melanotus - 440 mg/L - 48 hours
Static test - Daphnia magna (Water flea) - 1,535 mg/l - 24 h

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

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

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is expected that 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.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (Continued)

14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** Acute Toxicity; Skin Corrosion/Irritation; Eye Damage/Irritation; Respiratory/Skin Sensitization; Reproductive Toxicity.
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate = 1000 lb.
- **U.S. SARA SECTION 313:** The components of this product are not subject to the reporting requirements.
- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components of this product are listed on the TSCA Inventory.
- **U.S. SARA 313:** Not applicable to this product.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.

- **INTERNATIONAL REGULATIONS**
  - **CANADIAN REGULATORY STATUS:** The product is classified as hazardous under the Hazardous Products Regulations. This SDS contains all information required by Health Canada.
    - **2015 WMIS:** See Section 2.
  - **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.
  - **LISTS:** The components of this product are not on the CEPA Priorities Substances Lists.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** May 5, 2021
- **SUPERCEDES**: July 31, 2015
- **CHANGE INDICATED:** Revision of label information. Review and update of regulatory information.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.
- RTECS – Registry of Effects of Toxic Chemicals

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Product as SOLD		
Health	**1***	*Potential reproductive effects/skin sensitization.
Flammability	**0**	
Physical Hazard	**0**	
Protective Equipment	**B (if contact with powder is anticipated)**	HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves.

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 (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; 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/m^3: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit. IDLH: Immediately Dangerous to Life and Health; CA PEL: California TABLE AC-1 PERMISSIBLE EXPOSURE LIMITS FOR CHEMICAL CONTAMINANTS

SECTION 9: pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs.

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. CARB: California Air Resources Board.

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. N/LOEC: No/Lowest Observable Effect Concentration.

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: 160241; 160700; 162050
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Rejilla para urinal con bloque desodorante**

160241 (Rejilla para urinal con aroma a manzana fresca con bloque desodorante verde azulado); 160700 (Rejilla para urinal con aroma a mango con bloque desodorante rosado); 162050 (Menta primaveral con bloque desodorante azul)

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Para dar mantenimiento a las tazas de baño.
- 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 Sanitary Supply**
- 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 es una lata que contiene el producto sólido para la limpieza. La información siguiente es para el contacto repetido y prolongado en un ambiente laboral. No es probable que se aplique al uso normal del producto. Sin embargo, esta Hoja de Información de Seguridad (SDS) contiene información fundamental para el manejo seguro y uso correcto de este producto. Esta SDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios del producto.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS

La información de esta sección se ha desarrollado basándose únicamente en el contenido de desodorante de la pantalla. Normalmente, los empleados no estarán expuestos al material en circunstancias normales de uso. Las declaraciones de peligro y precaución se seleccionan en función de la aplicabilidad a este producto.

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Irritación en la piel (categoría 2); Daño/Irritación grave en los ojos (categoría 2A); Sensibilización cutánea (categoría 1); Toxicidad reproductiva (categoría 1B)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de riesgo

Palabra de advertencia

Atención.

Declaraciones del riesgo

H302: Nocivo en caso de ingestión. H319: Provoca lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H360F Puede perjudicar la fertilidad.

Declaraciones de precaución

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

Respuesta	P301+312: En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico. P302+352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+313En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
Almacenamiento	P402+410: Almacenar en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente, lejos de la luz solar directa.
Eliminación	P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, de la ciudad, estatales y federales.

2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR INGREDIENTE	% (w/w)
Sulfato de sodio	7757-82-6	No está clasificado como peligroso.	45-55
Tetraborato de sodio 5 mol	12179-04-3	Toxicidad reproductiva (categoría 1B); Irritante para los ojos (categoría 2A), Aguda Oral (categoría 5)	15-25
Jabón	8052-48-0	Irritación en la piel (categoría 2); Daño/Irritación en los ojos (categoría 2A)	10-20
Dodecilbencenosulfonato de sodio	25155-30-0	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Irritación en la piel (categoría 2); Daño/Irritación grave en los ojos (categoría 2A)	2-10
Fragancia	Mezcla	No está clasificado como peligroso.	0,5-1,5
Ácido cítrico	77-92-9	Irritación en los ojos (categoría 2A)	0,5-1,25
Propilenglicol	57-55-6	No está clasificado como peligroso.	0,1-1
Bacteria	No corresponde.	No está clasificado como peligroso.	<.0,
Otros componentes que no constituyen riesgos a la salud y físicos en las concentraciones presentes en la formulación.			Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua. 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 con abundante agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Inhalación	Salga al aire fresco. Suene la nariz. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Ingestión	Si está consciente: 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	Ocasiona irritación grave en los ojos.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede ser leve o moderadamente irritante, especialmente después de exposición prolongada.
Inhalación	Puede ocasionar irritación moderada en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.
Ingestión	Puede ocasionar irritación gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito si se ingieren grandes volúmenes.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

- **EFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD**: Estudios de ingestión en animales en varias especies, en altas dosis, indican que los boratos (p. ej., tetraborato de sodio) ocasionan efectos reproductivos y de desarrollo. Un estudio humano de exposición ocupacional al polvo del borato no mostró efectos adversos en la reproducción. El desodorante en este producto puede causar una reacción alérgica si hay un contacto prolongado o repetido con la piel.
- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Ojos, piel, sistema reproductivo.

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:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

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

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA

Clasificación de NFPA No inflamable.

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

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

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Se deben usar guantes y gafas de seguridad al limpiar derrames, para evitar el contacto prolongado y protección contra polvos / partículas.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este material no irán más allá de la pérdida de un envío de material. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias cuando haya un derrame de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) limpiando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Barra el material derramado con cuidado; rocíe agua ligera para eliminar la generación de polvo, en caso de ser necesario. Retire el residuo restante 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 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:** Escoba/recogedor; 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. Evite la inhalación de polvo/partículas. Evite el contacto con la piel y los ojos. 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.

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Prácticas de almacenamiento	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases alejados de la luz solar directa o de las fuentes intensas de calor. 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 deben manejarse con cuidado, debido a que pueden quedar residuos.
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 anticipa la exposición al aire cuando el producto se usa en forma preempaquetada. Se recomiendan los siguientes límites si es posible la exposición al polvillo/polvo.

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Tetraborato de sodio (como el compuesto de borato)	2 mg/m^3 (TWA; 6 mg/m3 (STEL	NE	1 mg/m^3.	CA PEL: 5 mg/m^3 TWA
Partículas (no se especifica de otra manera)	NE	15 mg/m^3 (TWA; Polvo total) 5 mg/m^3 (TWA Fracción respirable)	NE	NE

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

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería	Utilice en ambientes bien ventilados.
Protección respiratoria	No es necesario en circunstancias de uso normal.
Protección de las manos	No es necesario en circunstancias de uso normal. Si se produce contacto con la piel, deben usarse guantes de nitrilo o hule.
Protección de los ojos	Lentes de seguridad (si se anticipa contacto con polvo).
Protección corporal	No corresponde.

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

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las manos
(Si se anticipa contacto con polvo).

Protección de los ojos
(Si se anticipa contacto con polvo).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Rejilla para urinal con bloque.
Olor	Varios.
Umbral olfativo	No corresponde.
pH:	No determinado.
Punto de fusión y punto de congelamiento	60° C (140° F).
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No corresponde.
Punto de inflamación	No corresponde.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	No corresponde.
Inflamabilidad	No corresponde.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.
Densidad	No corresponde.
Solubilidad	Indisoluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No corresponde.
Temperatura de autoinflamación	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No corresponde.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento de solventes):** No corresponde.
- **PESO % VOC:** No corresponde.

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 autorreactivo, ni reactivo al agua o al aire, y 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 dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos de sodio, boro y azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- **TOXICIDAD AGUDA:**
  - **DATOS DE TOXICIDAD:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

DODECILBENCENOSULFONATO DE SODIO SULFONATO
LD_{50} (Oral, rata) = 438 mg/kg

PROPILENGLICOL
LD_{50} (Oral , conejo) = 5,152 mg/kg
LD_{50} (Oral, rata) = 5.4 mg/kg
LD_{50} (Oral , perro) = 7500 mg/kg

SULFATO DE SODIO
LD_{50} (Oral, ratón) = 5,989 mg/kg

TETRABORATO DE SODIO
Oral-rata LD50:4500-5000 mg/kg
Piel-conejo LD50: 10,000 mg/kg

ÁCIDO CÍTRICO
LD_{50} (Oral, rata) = 5,400 mg/kg
LD_{50} (Dérmico, conejo) - > 2,000 mg/kg

  - **GRADO DE IRRITACIÓN:** Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información. Los datos específicos para los componentes son los siguientes:

ÁCIDO CÍTRICO
Ojos, conejo = Irritante/
Piel, conejo - irritante leve

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

Ojos	Puede ocasionar irritación grave en los ojos.
Piel	Puede ocasionar irritación leve en la piel, dependiendo de la duración del contacto.
Inhalación	Ocasiona irritación en las vías respiratorias, especialmente si se inhalan grandes volúmenes.
Ingestión	Puede causar irritación del sistema gastrointestinal, en especial si se ingieren grandes cantidades.

- **TOXICIDAD CRÓNICA:**
  - **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** No corresponde.
  - **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición en las concentraciones presentes en este producto. Se ha informado que los siguientes componentes tienen efectos reproductivos en animales de prueba.
    - **TETRABORATO DE SODIO:** Estudios de alimentación de animales en ratas, ratones y perros, en altas dosis, han demostrado efectos en fertilidad y pruebas. Estudios con el ácido bórico químicamente relacionado en las ratas, ratones y conejos, en altas dosis, demuestran efectos en el desarrollo del feto, incluida la pérdida de peso del feto y variaciones menores en el esqueleto. Las dosis administradas muchas veces excedían aquellas con las que los humanos estarían normalmente expuestos. Estudios humanos epidemiológicos demuestran que no hubo incremento de enfermedad pulmonar en poblaciones ocupacionales con exposiciones crónicas al polvo de ácido bórico y al polvo de borato de sodio. Un reciente estudio epidemiológico según las condiciones de exposición normal ocupacional a los polvos de borato indicaron que no hubo efecto en la fertilidad.
  - **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

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 están disponibles para los componentes de este producto:

DODECILBENCENOSULFONATO DE SODIO
Mortalidad NOEC (Oncorhynchus kisutch): - 3.1 mg/L – 3 días
Mortalidad LOEC (Oncorhynchus kisutch): 5.6 mg/L - 3 días
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 3.2 - 5.6 mg/L- 96 horas

SULFATO DE SODIO
LC50 (Gambusia affinis) - 120 mg/L - 96 horas
LC50 (Lepomis macrochirus) – 4,380 mg/L - 96 horas

PROPILENGLICOL
LC50 (Pimephales promelas) > 10,000 mg/L - 96 horas
EC50 (Daphnia magna): 1,919 mg/L - 48 horas

TETRABORATO DE SODIO
LC50 - Carassius auratus (pez dorado) - 178 mg/L – 72 horas
EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 1,085 – 1,402 mg/L – 48 horas
IC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) – 158 mg/L – 96 horas

ÁCIDO CÍTRICO
Mortalidad LC50 - Leuciscus idus melanotus – 440 mg/L – 48 horas
Prueba estática - Daphnia magna (pulga de agua) – 1,535 mg/L - 24 horas

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

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

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

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

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

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

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

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):** Toxicidad aguda; Corrosión/Irritación de la Piel; Daño/Irritación Ocular; Sensibilización Respiratoria y Cutánea Toxicidad Reproductiva.
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** Dodecilbencenosulfonato de sodio = 1000 lb
  - **SARA DE LOS EE. UU, SECCIÓN 313**: Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de información
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **SARA 313 DE LOS EE. UU.: 313:** No corresponde.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso bajo las Regulaciones de Productos Peligrosos. Esta SDS contiene toda la información requerida por Health Canada.
    - **2015 WMIS:** Ver sección 2.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDSL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDSL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 5 de mayo de 2021
- **ANULA:** 31 de julio de 2015
- **CAMBIO INDICADO:** Revisión de la información de la etiqueta. Revisión y actualización de información regulatoria.

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA de los EE. UU.: CFR 29, 1910.1200.
- RTECS – Registro de los efectos de las sustancias químicas tóxicas

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO		
Salud	**1***	*Posibles efectos en el aparato reproductivo/Sensibilización Cutánea.
Inflamabilidad	**0**	
Riesgos físicos	**0**	
Equipo de protección	**B (Si se anticipa contacto con polvo)**	Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continuación)

16.4 AVISO

WAXIE Sanitary Supply 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 Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlo obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply 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 Sanitary Supply 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. 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 severo. 4 = Riesgo extremo.

SECCIÓN 8: NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); C: Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). PEL: Límite de exposición permisible. NIOSH: Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; REL: Límite recomendado de exposición. ppm: Partes por millón. mg/m^3: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica. IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud; CA PEL: California TABLA AC-1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS PARA CONTAMINANTES QUÍMICOS

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 extremadamente básica. PUNTO DE INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que ocurra la ignición. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. ≈: Símbolo de aproximadamente. VOC: Compuesto orgánico volátil.

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

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

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

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

.