

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): 930176
- PRODUCT NAME: **Pure Rejuvenator Cleaner and Restorer**

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Floor cleaner and restorer
- 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 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.
- This product is intended to be used only after dilution. The relevant hazard and safety data sheet are specified for both the **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**, where appropriate.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

Classification of the Substance or Mixture

Skin Sensitization (Category 1)
Carcinogenicity (Category 2)

Not classified as hazardous.

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Product as SOLD

Product at USE DILUTION

Hazard Pictograms



Not applicable.

Signal Word

WARNING.

Not applicable.

Hazard Statements

May cause an allergic skin reaction.
Suspected of causing cancer.

No known significant effects or critical hazards.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Precautionary Statements General	Read label before use. Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.	Keep out of reach of children. Wash hands thoroughly after handling.
Prevention	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use personal protective equipment as required. Wear protective gloves. Avoid breathing vapor. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.	Keep out of reach of children. Wash hands thoroughly after handling.
Response	IF exposed or concerned: Get medical attention. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing. If eye irritation persists, see a physician.
Storage	Store locked up.	Not established; follow guidelines in section 7.
Disposal	Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.	Not established; follow guidelines in section 13.

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Coconut oil diethanolamide	68603-42-9	Skin corrosion/irritation (Category 2); Serious eye damage/eye irritation (Category 2A); Carcinogenicity (Category 2); Reproductive toxicity (Category 1B)	1 – 5
D-Limonene	5989-27-5	Flammable liquids (Category 3); Skin irritation (Category 2); Skin sensitization (Category 1); Acute aquatic toxicity (Category 1); Chronic aquatic toxicity (Category 1)	0 – 1
Diethanolamine	111-42-2	Acute toxicity, Oral (Category 4); Serious eye damage (Category 1); Acute aquatic toxicity (Category 3)	0 – 1

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation. There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Eye Contact	Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention.	Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention if irritation occurs.
Skin Contact	Wash with plenty of soap and water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention. In the event of any complaints or symptoms, avoid further exposure. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.	Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention if symptoms occur.
Inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if symptoms occur.
Ingestion	Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.	Wash out mouth with water. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- ACUTE HEALTH EFFECTS:

AREA EXPOSED

Eye Contact

Product as SOLD

No known significant effects or critical hazards.

Skin Contact

May cause an allergic skin reaction.

Inhalation

No known significant effects or critical hazards.

Ingestion

No known significant effects or critical hazards.

Product at USE DILUTION

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

- CHRONIC HEALTH EFFECTS:

Product as SOLD

Not established.

Product at USE DILUTION

None reported.

- TARGET ORGANS:

Product as SOLD

Skin.

Product at USE DILUTION

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. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- 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, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, Halon, or any other.
- UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:

Classification

NFPA Rating

Product as SOLD



NFPA Classification

Not flammable.

Product at USE DILUTION



Not flammable.

- UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:

Decomposition

Product as SOLD

Thermal decomposition produces carbon monoxide, carbon dioxide.

Product at USE DILUTION

Thermal decomposition produces carbon monoxide, carbon dioxide.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES (Continued)

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Explosion Sensitivity to Mechanical Impact	Not applicable.	Not applicable.
Explosion Sensitivity to Static Discharge	Not applicable.	Not applicable.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

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

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

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

In the unlikely event of a multi-container release of the **PRODUCT AS SOLD**, and there is no other hazardous condition in the area, the use of an air-purifying respirator with particulate filter, face-shield, safety glasses, and double gloves (e.g. nitrile over latex gloves), and body protection is recommended if splashes/sprays/mists can be generated during clean-up.

- **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 the substance (more than 4 gallons) into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

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

6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

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

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hygiene Practices	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated area. 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 area. Avoid contact with skin or eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.
Handling Practices	Persons with a history of skin sensitization problems should not be employed in any process in which this product is used. Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.	Persons with a history of skin sensitization problems should not be employed in any process in which this product is used. Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

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

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:**

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Diethanolamine	Absorbed through skin. TWA: 1 mg/m ³ 8 hours. Form: Inhalable fraction and vapor	TWA: 3 ppm 8 hours. TWA: 15 mg/m ³ 8 hours.	TWA: 3 ppm 10 hours. TWA: 15 mg/m ³ 10 hours.	-

- BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS: Not established.**





8.2 EXPOSURE CONTROLS

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Engineering Controls Respiratory Protection	Use in well-ventilated environment. None needed in normal circumstances of use.	Use in well-ventilated environment. None needed in normal circumstances of use.
Hand Protection	Neoprene or nitrile gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.	Standard chemical-resistant gloves used in janitorial work are recommended.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Protection	Safety glasses.	Safety glasses.
Body Protection	Standard protection used in janitorial service.	Standard protection used in janitorial service.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hand Protection		
Eye/Face Protection		

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Appearance	Light yellow liquid	Light yellow liquid
Odor	Citrus	Citrus
Odor Threshold	Not available	Not available
pH	9.7 to 10.7	8.7
Melting Point/Freezing Point	0°C (32°F)	0°C (32°F)
Initial Boiling Point/Boiling Range	100°C (212°F)	100°C (212°F)
Flash Point	Closed cup: >98.89°C (>210°F) [No sustained combustion under required test conditions listed in DOT 173.120(3).]	Closed cup: >98.89°C (>210°F)
Evaporation Rate (Water = 1)	Not available	Not available
Flammability	Not available	Not available
Upper/Lower Explosive Limits	Not available	Not available
Vapor Pressure	<4 kPa (<30 mm Hg) [room temperature]	<4 kPa (<30 mm Hg) [room temperature]
Vapor Density	<1 [Air = 1]	<1 [Air = 1]
Relative Density	1	1
Solubility	Not available	Not available
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not available	Not available
Autoignition Temperature	Not available	Not available
Decomposition Temperature	Not available	Not available
Viscosity	Not available	Not available

9.2 OTHER INFORMATION

- VOC (less water & exempt): WEIGHT% VOC: 1.4%

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

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

10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY (Continued)

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

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

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents, strong acids, strong bases, water reactive materials, strong reducing agents.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

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:**

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

COCONUT OIL DIETHANOLAMIDE

LD₅₀ (Oral, Rat) = 1600 mg/kg
LD₅₀ (Dermal, Rabbit) = 12200 mg/kg

DIETHANOLAMINE

LD₅₀ (Oral, Rat) = 710 mg/kg
LD₅₀ (Dermal, Rabbit) = 12200 mg/kg

D-LIMONENE

LD₅₀ (Oral, Rat) = 4400 mg/kg
LD₅₀ (Dermal, Rabbit) = >5000 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** See Section 4 (First Aid Measures) for more details.
- **SENSITIZATION:** The components of this product are reported to potentially 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.

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eyes	No known significant effects or critical hazards.	No known significant effects or critical hazards.
Skin	May cause an allergic skin reaction.	No known significant effects or critical hazards.
Inhalation	No known significant effects or critical hazards.	No known significant effects or critical hazards.
Ingestion	No known significant effects or critical hazards.	No known significant effects or critical hazards.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (Continued)

• CHRONIC TOXICITY:

- **CARCINOGENICITY STATUS:** The following carcinogenicity data are available for components of this product.

CHEMICAL	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTHER
Coconut oil diethanolamide	2B	-	-	-	-
D-Limonene	3	-	-	-	-
Diethanolamine	2B	-	-	-	-

- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** Not available.
 - **MUTAGENIC EFFECTS:** Not available.
 - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
 - **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
 - **ASPIRATION HAZARD:** The following component ingredients are reported to be an aspiration hazard: D-Limonene – Category 1.
- ### • 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 or fatal to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on duration of contact and amount released.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product.

D-LIMONENE

Acute EC50 - Daphnia - Daphnia magna, Fresh water - 421 µg/l - 48 hours

Acute EC50 - Fish - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling), Fresh water - 688 µg/l - 96 hours

DIETHANOLAMINE

Acute EC50 - Algae – Pseudokirchneriella subcapitata, Fresh water 12 mg/l 96 hours

Acute LC50 - Crustaceans – Ceriodaphnia dubia – Neonate, Fresh water - 28800 µg/l - 48 hours

Acute LC50 - Daphnia - Daphnia pulex, Fresh water - 2150 µg/l - 48 hours

Acute LC50 - Fish - Pimephales promelas, Fresh water -100 mg/l - 96 hours

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- Not available.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- The following data pertaining to bioaccumulative potential are available for components of this product.

D-Limonene: LogP_{ow} = 4.38; BCF = 1022; Bioaccumulative potential high

Diethanolamine: LogP_{ow} = -1.43; BCF not available; Bioaccumulative potential low

12.4 MOBILITY IN SOIL

- Not available.

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- Not applicable.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

Product as SOLD

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

Product at USE DILUTION

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

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE: Not applicable.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Information in this section is for **Product as SOLD**.

14.1: DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

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

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

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

14.2: ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

14.3: SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4: TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

- **OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS**

- **U.S. SARA THRESHOLD PLANNING QUANTITY:** Not applicable.
- **U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** ACUTE: Yes; CHRONIC: Yes; FIRE: No; REACTIVE: No; SUDDEN RELEASE: No.
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Diethanolamine = 100 lb.
- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components are listed or exempted.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:**
WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.
Coconut oil diethanolamide
Diethanolamine

- **INTERNATIONAL REGULATIONS**

- **CANADIAN REGULATORY STATUS:** Not determined
- **CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** All components are listed or exempted.
- **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** Not determined.
- **GERMAN WATER HAZARD CLASSIFICATION:** Not determined.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1: INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** 5/26/2015
- **SUPERCEDES:** 8/26/2014
- **CHANGE INDICATED:** Update of OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- SAFETY DATA SHEETS FOR COMPONENT PRODUCTS.
- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- European Chemicals Inventory Classification and Listing: <http://echa.europa.eu>

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Product as SOLD

Health	2	HMIS Personal Protective
Flammability	0	Equipment Rating:
Physical Hazard	0	Occupational Use situations: C - Safety glasses and gloves and body protection suitable to specific circumstances of use should be worn.
Protective Equipment	C	

Product at USE DILUTION

Health	1	HMIS Personal Protective
Flammability	0	Equipment Rating:
Physical Hazard	0	Occupational Use situations: B – Wear safety glasses and gloves.
Protective Equipment	B	

16.4: 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. **REACH:** European Union regulation, Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances.

SECTION 2: **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.I.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.I.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.I.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: :F.I.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: : F.I.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.I.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.I.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. **EL:** Exposure Limit (United Kingdom). Federal Republic of Germany (**DFG**) Maximum Concentration Values in the Workplace (**MAKs**)

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 designate route of administration. This value is used to access 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.

SECTION 13: **RCRA:** Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act under 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.

SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

16.5 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.

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: 930176
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Limpiador y restaurador Pure Rejuvenator**

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Limpiador y restaurador 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 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 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.
- Este producto se debe usar solamente después de ser diluido. Los datos pertinentes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el **Producto COMERCIALIZADO** y **Producto DILUIDO al USARLO**, según corresponda.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Clasificación de la sustancia o mezcla

Sensibilidad en la piel (Categoría 1)
Carcinogenicidad (categoría 2)

No está clasificado como peligroso.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Pictogramas de riesgo



No corresponde.

Palabra de advertencia

ADVERTENCIA.

No corresponde.

Declaraciones del riesgo

Puede ocasionar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que causa cáncer.

Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación)

ELEMENTO	Producto <u>COMERCIALIZADO</u>	Producto <u>DILUIDO al USARLO</u>
Declaraciones de precaución Información general	Lea la etiqueta antes de usar este producto. Manténgase fuera del alcance de los niños. Si necesita asesoría médica, tenga a la mano la etiqueta o el envase de este producto.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese bien las manos después de manipularlo.
Prevención	Obtenga instrucciones especiales antes de usarlo. No lo manipule sino hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use el equipo de protección personal según sea necesario Use guantes protectores. Evite respirar el vapor. No se permite dejar ropa contaminada fuera del lugar de trabajo.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese bien las manos después de manipularlo.
Respuesta	En caso de exposición o inquietud: Obtenga atención médica. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia. Lave la vestimenta contaminada antes de reutilizarla. Si la piel se irrita o presenta una erupción: Obtenga atención médica.	Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a su médico si no se siente bien. 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. Si la irritación persiste, consulte con un médico.
Almacenamiento	Guarde bajo llave.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 7.
Eliminación	La eliminación del contenido debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 13.

2.3 OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- No corresponde.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Dietanolamida de aceite de coco	68603-42-9	Corrosión/Irritación en la piel (categoría 2); Daño grave en los ojos/Irritación en los ojos (categoría 2A); Carcinogenicidad (categoría 2); Toxicidad reproductiva (categoría 1)	1 – 5
D-Limoneno	5989-27-5	Líquidos inflamables (categoría 3); Irritación en la piel (categoría 2); Sensibilidad en la piel (Categoría 1); Toxicidad acuática aguda (categoría 1); Toxicidad acuática crónica (categoría 1)	0 – 1
Dietanolamina	111-42-2	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daño grave en los ojos (categoría 1); Toxicidad acuática aguda (categoría 3)	0 – 1

Para proteger la confidencialidad o debido a algunas variaciones en los lotes, la concentración se muestra como un rango. Tomando en cuenta el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones que se aplican, este producto no contiene ingredientes adicionales que estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y que, como tal, deban ser dados a conocer en esta sección.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos de inmediato con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados para asegurar un enjuague completo. Quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos durante diez minutos. Obtenga atención médica.	Enjuáguese los ojos de inmediato con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados para asegurar un enjuague completo. Quítese los lentes de contacto. Si ocurre irritación, obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Lave con agua y jabón en abundancia. Retire la vestimenta y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de retirarla, o utilice guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante diez minutos. Obtenga atención médica. En caso de quejas o síntomas, evite una exposición posterior. Lave la vestimenta después de reutilizarla. Lave el calzado meticulosamente antes de volver a utilizarlo.	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Retire la vestimenta y calzado contaminados. Si se presenta algún síntoma, obtenga atención médica.
Inhalación	Traslade a la víctima al aire fresco y haga que descansa en una postura cómoda para que pueda respirar. Si la persona no está respirando, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, los paramédicos deben brindar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que brinda resucitación artificial de boca a boca. Obtenga atención médica. Si está inconsciente, coloque a la persona en una postura de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantenga una vía de entrada de aire. Afloje la ropa apretada, como el cuello de la camisa, la corbata, el cinturón o la pretina.	Traslade a la víctima al aire fresco y haga que descansa en una postura cómoda para que pueda respirar. Si se presenta algún síntoma, obtenga atención médica.
Ingestión	Lávese la boca con agua. Retire la dentadura postiza si la tiene. Traslade a la víctima al aire fresco y haga que descansa en una postura cómoda para que pueda respirar. Si la persona ha tragado el material y está consciente, dele de beber pequeñas cantidades de agua. Deje de darle agua si la persona expuesta se siente mal, ya que vomitar puede ser peligroso. No provoque el vómito a menos que sea una indicación del personal médico. Si la persona afectada vomita, es necesario mantener baja la cabeza para que el vómito no ingrese a los pulmones. Obtenga atención médica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque a la persona en una postura de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantenga una vía de entrada de aire. Afloje la ropa apretada, como el cuello de la camisa, la corbata, el cinturón o la pretina.	Lávese la boca con agua. Traslade a la víctima al aire fresco y haga que descansa en una postura cómoda para que pueda respirar. Si la persona ha tragado el material y está consciente, dele de beber pequeñas cantidades de agua. No provoque el vómito a menos que sea una indicación del personal médico. Si se presenta algún síntoma, obtenga atención médica.

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	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
Contacto con la piel	Puede ocasionar una reacción alérgica en la piel.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
Inhalación	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
Ingestión	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
- EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:**

Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
No establecido.	No se ha informado ninguno.
- ÓRGANOS QUE AFECTA:**

Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Piel.	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. 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. Póngase en contacto con un especialista en tratamientos contra el veneno de inmediato si ha ingerido o inhalado grandes cantidades del producto.
- 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, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones 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:**

Clasificación
Calificación de NFPA

Producto COMERCIALIZADO



Clasificación de NFPA

No inflamable.

Producto DILUIDO al USARLO



No inflamable.

- RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

Descomposición

Producto COMERCIALIZADO

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Producto DILUIDO al USARLO

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico	No corresponde.	No corresponde.
Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática	No corresponde.	No corresponde.

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

En el caso improbable de que un contenedor múltiple tenga un derrame del **PRODUCTO COMERCIALIZADO**, y si no existen otras condiciones peligrosas en el área, se recomienda el uso de una mascarilla purificadora del aire con filtro de partículas, escudo facial, lentes de seguridad y guantes dobles (por ejemplo, guantes de nitrilo sobre otros de látex), y también se recomienda protección corporal si es posible que se generen rocíos o salpicaduras durante la operación de limpieza.

- **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 de la sustancia (más de 4 galones) en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

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

6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

ITEM	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
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	Las personas con un historial de sensibilidad en la piel no deben trabajar en ningún proceso donde se utilice este producto. 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.	Las personas con un historial de sensibilidad en la piel no deben trabajar en ningún proceso donde se utilice este producto. 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

	<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:**

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Dietanolamina	Se absorbe a través de la piel. TWA: 1 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción y vapor inhalable.	TWA: 3 ppm 8 horas TWA: 15 mg/l - 8 horas.	TWA: 3 ppm 10 horas TWA: 15 mg/l - 10 horas.	-

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





8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Controles de ingeniería Protección respiratoria	Utilice en ambientes bien ventilados. No es necesario en circunstancias de uso normal.	Utilice en ambientes bien ventilados. No es necesario en circunstancias de uso normal.
Protección de las manos	Se recomienda el uso de guantes de neopreno o nitrilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.	Se recomiendan los guantes resistentes a las sustancias químicas que se utilizan en los trabajos de mantenimiento.

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

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Protección de los ojos	Lentes de seguridad.	Lentes de seguridad.
Protección corporal	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Protección de las manos		
Protección ocular y facial		

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Aspecto	Líquido amarillo claro	Líquido amarillo claro
Olor	Cítrico	Cítrico
Umbral olfativo	No disponible	No disponible
pH:	9.7 a 10.7	8.7
Punto de fusión y punto de congelamiento	0 °C (32 °F)	0 °C (32 °F)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100 °C (212 °F)	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	Frasco cerrado: >98.89 °C (>210 °F) [No hay combustión constante según las condiciones de las pruebas necesarias, enumeradas en DOT 173.120(3).]	Frasco cerrado: >98.89 °C (>210 °F)
Tasa de evaporación (Agua = 1)	No disponible	No disponible
Inflamabilidad	No disponible	No disponible
Límites superiores e inferiores de explosividad	No disponible	No disponible
Presión de vapor	<4 kPa (<30 mm Hg) [temperatura ambiente]	<4 kPa (<30 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad del vapor	<1 [aire = 1]	<1 [aire = 1]
Densidad relativa	1	1
Solubilidad	No disponible	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible	No disponible
Viscosidad	No disponible	No disponible

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- VOC (menos agua y exento): PESO % VOC: 1.4%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (Continuación)

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

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

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, materiales reactivos al agua, agentes reductores fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- No debe producirse productos de descomposición peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.

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:**

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

DIETANOLAMIDA DE ACEITE DE COCO

LD₅₀ (Oral, rata) = 1600 mg/kg
LD₅₀ (Dérmico, conejo) = 12200 mg/kg

DIETANOLAMINA

LD₅₀ (Oral, rata) = 710 mg/kg
LD₅₀ (Dérmico, conejo) = 12200 mg/kg

D-LIMONENO

LD₅₀ (Oral, rata) = 4400 mg/kg
LD₅₀ (Dérmico, conejo) = >5000 mg/kg

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** 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.

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Ojos	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
Piel	Puede ocasionar una reacción alérgica en la piel.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
Inhalación	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.
Ingestión	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.	Sin efectos significativos ni riesgos graves conocidos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

• TOXICIDAD CRÓNICA:

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

QUÍMICO	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTRO
Dietanolamida de aceite de coco	2B	-	-	-	-
D-Limoneno	3	-	-	-	-
Dietanolamina	2B	-	-	-	-

- **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No disponible.
 - **EFFECTOS MUTAGÉNICOS:** No disponible.
 - **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** No corresponde.
 - **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.
 - **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** Se informa que los siguientes ingredientes del componente representan un riesgo de aspiración: D-Limoneno – categoría 1.
- **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 o mortal 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.

D-LIMONENO

EC50 agudo - Daphnia - Daphnia magna, agua dulce - 421 µg/l - 48 horas

EC50 agudo - Pez - Pimephales promelas - Juvenil (joven, cría, destetado), agua dulce - 688 µg/l - 96 horas

DIETANOLAMINA

EC50 agudo – Algas – Pseudokirchneriella subcapitata, agua dulce, 12 mg/l - 96 horas

LC50 agudo – Crustáceos – Ceriodaphnia dubia – recién nacido, agua dulce - 28800 µg/l - 48 horas

LC50 agudo - Daphnia - Daphnia pulex, agua dulce - 2150 µg/l - 48 horas

LC50 agudo - Pez - Pimephales promelas, agua dulce - 100 mg/l - 96 horas

12.2 **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

- No disponible.

12.3 **POTENCIAL BIOACUMULATIVO**

- Los siguientes datos relativos al potencial bioacumulativo están disponibles para los componentes de este producto.

D-Limoneno: LogP_{ow} = 4.38; BCF = 1022; Potencial bioacumulativo elevado

Dietanolamina: LogP_{ow} = -1.43; BCF, no hay datos disponibles; Potencial bioacumulativo bajo

12.4 **MOVILIDAD EN EL TERRENO**

- No disponible.

12.5 **OTROS EFECTOS ADVERSOS**

- No corresponde.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto COMERCIALIZADO

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

Producto DILUIDO al USARLO

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

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO**.

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

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

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

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

14.2: RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

14.3: PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

14.4: TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

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

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
 - **CANTIDAD UMBRAL PLANIFICADA SEGÚN SARA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
 - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: Sí; CRÓNICO: Sí; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No.
 - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** Dietanolamina = 100 libras
 - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes aparecen en la lista o están exentos.
 - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):**
ADVERTENCIA: Contiene una sustancia química que según el estado de California produce cáncer.
Dietanolamida de aceite de coco
Dietanolamina
- **NORMAS INTERNACIONALES**
 - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** No está determinado
 - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes aparecen en la lista o están exentos.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** No determinado.
 - **CLASIFICACIÓN DE RIESGO ACUÁTICO DE ALEMANIA:** No determinado.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1: INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 26 de mayo de 2015
- **ANULA:** 26 de agosto de 2014
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de la Norma de comunicación de riesgos de la OSHA (CFR 29, 1910.1200).

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD PARA LOS INGREDIENTES DE LOS PRODUCTOS.
- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA de los EE. UU.: CFR 29, 1910.1200.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- Clasificación y listados del inventario europeo de sustancias químicas: <http://echa.europa.eu>

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO

Salud	2	Calificación del Equipo de
Inflamabilidad	0	Protección Personal de
Riesgos físicos	0	HMIS: Situaciones de uso
Equipo de protección	C	laboral: C – Deben usarse lentes de seguridad y guantes, además de protección corporal adecuada según las circunstancias específicas.

Producto DILUIDO al USARLO

Salud	1	Calificación del Equipo de
Inflamabilidad	0	Protección Personal de
Riesgos físicos	0	HMIS: Situaciones de uso
Equipo de protección	B	laboral: B – Lentes de seguridad y guantes.

16.4: 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 2: 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 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: LDxx o LCxx: 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. TDxx o TCxx: 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.

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/NDL: 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.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

16.5 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.