



SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 01-27-2016
Supersedes: 04-27-2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product Name: Triple Power™
Product Number: BPR391001-B and BPR391005-B
Brand: Brighton Professional™

Recommended use: Multipurpose Cleaner
Uses advised against: Uses other than those identified on the product label are not recommended.

Supplier Name: Staples Contract & Commercial, Inc.
Supplier Address: 500 Staples Drive
Framingham MA 01702 USA
Supplier Phone Number: 1-888-322-0912
SDS Internet Address: <http://sds.staples.com>
Emergency telephone number: 1-888-322-0912

2. HAZARDS IDENTIFICATION

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canadian Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015-GHS).

Classification for the Undiluted Product

Skin corrosion/irritation	Category 1B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview:



Signal word: Danger

Hazard Statements: Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statements – Prevention: Do not breathe mist/vapors/spray. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing immediately. Call a poison center or doctor/physician.

IF ON SKIN (or hair): Remove immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse.

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a poison center or doctor/physician

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

Hazards not otherwise classified (HNOC): Not applicable

Other information: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Interactions with Other Chemicals: Use of alcoholic beverages may enhance toxic effects.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Ethanolamine	141-43-5	1 – 10
Surfactant concentrate	Trade secret	1 – 10
Propoxypropanol	1569-01-3	1 - 10
Dipropylene glycol butyl ether	29911-28-2	1 -10
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1 – 1

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. Fragrance. added.

4. FIRST AID MEASURES

General Advice Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required.

Eye Contact Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention/advice.

Skin Contact Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Seek immediate medical attention/advice.

Inhalation Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Ingestion: Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.

**Self-protection:
of the first aider:** Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

Most Important Symptoms and Effects: Burning sensation.

Notes to Physician: Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rales, frothy sputum, and high pulse pressure.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media: Dry chemical, CO₂ or water spray. Dry chemical, CO₂, alcohol-resistant foam or water spray. Move containers from fire area if you can do it without risk.

Unsuitable extinguishing media: CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Specific Hazards Arising from the Chemical: This product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

Uniform Fire Code: CORROSIVE: BASE-LIQUID. Compostable Liquide: III-B

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: No.

Sensitivity to Static Discharge: No.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions	Attention! Corrosive material. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.
Environmental Precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Should not be released into the environment. Do not allow to enter into soil/subsoil. Prevent product from entering drains.
Methods for Containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Use only with adequate ventilation and in closed systems. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Avoid breathing vapors or mists.
Storage:	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from moisture. Store locked up. Keep out of the reach of children. Store away from other materials.
Incompatible Products:	Acids. Bases. Oxidizing agent.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name / CAS#	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits Immediately Dangerous to Life or Health

Engineering Measures: General ventilation normally adequate.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye / Face Protection: Wear splash-proof, chemical-resistant goggles.

Skin and Body Protection: Wear chemical-resistant gloves and long sleeved clothing.

Respiratory Protection: No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

Hygiene Measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State

Appearance: Liquid
Color: Blue

Odor: Grape
Odor Threshold: No data available

Property**Values**

pH (Conc.)	10.0 – 11.5
Melting / freezing point	No data available
Boiling point /boiling range	No data available
Flash Point	No data available
Evaporation Rate	No data available
Flammability	No data available
Lower flammability limit	No data available
Vapor density	No data available
Specific Gravity	1.006
Water Solubility	Soluble in water
Solubility in other solvents	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Autoignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic viscosity	No data available
Dynamic viscosity	No data available
Explosive properties	No data available
Softening Point	No data available
VOC Content (by wt)	14.39% (143.9 g/L)
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

When diluted according to label directions, this product is compliant with California Air Resources Board (CARB) regulations on Volatile Organic Compounds (VOC).

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No data available.
Chemical Stability	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to Avoid	None known.
Incompatible Materials	Acids. Bases. Oxidizing agent.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information****Inhalation**

Specific test data for the product is not available. Corrosive by inhalation. (based on components). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Inhaled corrosive substances can lead to a toxic edema of the lungs. Pulmonary edema can be fatal. May cause irritation of respiratory tract.

Eye Contact

Specific test data for the product is not available. Causes burns. (based on components). Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.

Skin Contact	Specific test data for the product is not available. Corrosive. (based on components). Causes burns.
Ingestion	Specific test data for the product is not available. Causes burns. (based on components). Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts. May cause severe burning pain in the mouth and stomach with vomiting and diarrhea of dark blood. Blood pressure may decrease. Brownish or yellowish stains may be seen around the mouth. Swelling of the throat may cause shortness of breath and choking. May cause lung damage if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways. Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Component Information

Chemical Name / CAS#	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit)	-
Dipropylene glycol butyl ether 29911-28-2	= 1620 mg/kg (Rat)	= 5860 uL/kg (Rabbit)	=42.1 ppm (Rat) 4h
Surfactant concentrate	< 5000 mg/kg (Rat) < 8300 mg/kg (Rat)	> 1600 mg/kg (Rat)	0.237 mg/L (Rat) 4 h

Information on toxicological effects

Symptoms Erythema (skin redness). Burning. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization No information available.

Mutagenic Effects No information available.

Carcinogenicity Contains no ingredient listed as a carcinogen.

Reproductive Toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Chronic Toxicity Chronic exposure to corrosive fumes/gases may cause erosion of the teeth followed by jaw necrosis. Bronchial irritation with chronic cough and frequent attacks of pneumonia are common. Gastrointestinal disturbances may also be seen.

Target Organ Effects Respiratory system. Eyes. Skin. Gastrointestinal tract (GI). Central Nervous System (CNS). Digestive System. Kidney. Liver. Testes.

Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral): 6,943.00 mg/kg
 ATEmix (dermal): 11,824.90 mg/kg (ATE)
 ATEmix (inhalation-gas): 57,442.00 ppm (4 hr)
 ATEmix (inhalation-dust/mist): 19.10 mg/l
 ATEmix (inhalation-vapor): 140.00 mr/l

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name / CAS#	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Ethanolamine 141-43-5	72h EC50: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 3684 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: 300 - 1000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 114 - 196 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: > 200 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 227 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	48h EC50: = 65 mg/L
Dipropylene glycol butyl ether 29911-28-2		96h LC50: = 841 mg/L (Poecilia reticulata)		
Surfactant concentrate		96h LC50: = 1.04 mg/L (Poecilia reticulata)		

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation:

Chemical Name / CAS#	Log Pow
Ethanolamine 141-43-5	-1.91

Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods:

This material is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

24-HR EMERGENCY PHONE: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO:

UN-No.	UN3267
Proper Shipping Name	Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. (Ethanolamine, Hydrogen peroxide)
Hazard Class	8
Packing Group	III
Description	UN3267, Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. (Ethanolamine, Hydrogen Peroxide), 8, III
Packaging exceptions	When packaged in containers of 5L (1.3 gallons) or less, this product may be shipped under the 49 CFR 173.150 packaging exemption for Limited Quantity
Emergency Response Guide #	153
EmS-No. (IMDG/IMO)	F-A, S-B
Classification Code 9RID)	C7

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA (US)
DSL (Canada)

Complies
All components are listed either on the DSL or NDSL.

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanolamine 141-43-5	X	X	X		X

International Regulations

Canada

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards 3	Flammability 1	Instability 0	Physical & chemical Hazards 0
HMIS	Health Hazards 3	Flammability 1	Physical Hazard 0	Personal protection X

Prepared By: Regulatory Specialist, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Always follow label directions carefully when using this or any other chemical product. If information about this product is required, please contact Staples at 1-888-322-0912 or visit our website at www.staplesadvantage.com. Keep Safety Data Sheets filed and organized in an area accessible to workers according to all applicable regulations.

All information contained in this SDS is provided to the best of Staples Contract & Commercial Inc's knowledge. No warranty is made with respect to this information expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Users are responsible for verifying the information under their own operating conditions to determine whether the products listed in the SDS are suitable for their intended use. Users are responsible for compliance with all laws and regulations as may be required by their receipt of the information and use of the products provided with this SDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 01-27-2016
Reemplaza: 04-27-2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Nombre del producto	Triple Power™
Número del producto	BPR391001-B and BPR391005-B
Marca	Brighton Professional™
Uso recomendado	Limpiador multipropósito
Usos contraindicados	Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.
Nombre del proveedor	Staples Contract & Commercial, Inc.
Dirección del proveedor	500 Staples Drive Framingham MA 01702 USA
Teléfono del proveedor	1-888-322-0912
Correo electrónico del FDS:	http://sds.staples.com
Teléfono de emergencia	1-888-322-0912

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación para el producto sin diluir

Este producto químico es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) y Reglamentaciones Canadienses de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015-SGA).

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular

Consejos de prudencia – Prevención:

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

En caso de contacto con la piel (o cabello):

Quitarse de inmediato la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca. No induzca el vómito

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.): No aplicable

Otra información:

Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Interacción con otros químicos:

El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	CAS #	% en peso
Ethanolamine	141-43-5	1 – 10
Concentrado de surfactante	Trade secret	1 – 10
Propoxypropanol	1569-01-3	1 - 10
Dipropylene glycol butyl ether	29911-28-2	1 -10
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1 – 1

El balance es el agua e ingredientes similares no peligrosos. Fragancia añadida.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al medico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar el lugar afectado. Consultar a un medico inmediatamente.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras se quita toda la ropa y zapatos contaminados. Busque atención / asesoramiento médico inmediato.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si ha dejado de respirar, hacer la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente. No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: hacer la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una vía u otro dispositivo médico de respiración. Si la respiración es difícil, (personal capacitado debe) dar oxígeno. Se puede producir edema pulmonar retardada. Obtenga atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.
Ingestión	NO induzca el vomito. Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un medico centro de control de intoxicaciones.
Autoprotección del socorrista	Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite el contacto directo con la piel. Utilice barrera para dar respiración boca a boca. Use el equipo de protección individual obligatorio. Usar ropa de protección personal (ver sección 8).
Principales síntomas y efectos:	Sensación de quemarse.
Notas para el médico	El producto es un material corrosivo. El uso de lavado gástrico o emesis está contraindicado. Posible perforación del estómago o del esófago debe ser investigada. No le dé antidotos químicos. Se puede producir asfixia por edema de la glotis. Marcada disminución de la presión arterial puede ocurrir con estertores húmedos, esputo espumoso, y alta presión de pulso.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:	Producto químico seco, CO2 o agua pulverizada. Producto químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
Medios de extinción no apropiados:	PRECAUTION: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Peligros específicos del product químico:	Este producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Código Uniforme de Fuego:	CORROSIVO: BASE-LÍQUIDO. Líquide Compostable: III-B
Peligros específicos del product químico:	No hay información disponible.
Código uniforme de incendios:	Irritante: Líquido
Productos peligrosos de la combustión:	Óxidos de carbono

Datos de explosividad**Sensibilidad al impacto mecánico:** No.**Sensibilidad a las descargas estáticas:** No.**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS DE CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	¡Atención! Material corrosivo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar suficiente ventilación. Use el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantenga a las personas lejos de y contra el viento del derrame / fuga.
Precauciones ambientales	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No debe liberarse en el medio ambiente. No permitir que entre en el suelo / subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volverla a usarlas. Evitar respirar vapores o nieblas. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Almacene lejos de materiales incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Materiales incompatibles	Ácidos. Bases. Agentes oxidants.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Chemical Name / CAS#	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits Immediately Dangerous to Life or Health

Controles técnicos La ventilación general es normalmente suficiente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Póngase a prueba de salpicaduras, gafas resistentes a productos químicos.
Protección del cuerpo y de la piel	Use guantes resistentes a productos químicos y ropa de manga larga.
Protección respiratoria	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Propiedades físicas**

Estado físico	Líquido	Olor	Uva
Color	Azul	Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedades químicas

pH (Conc)	Valores
Punto de fusión o congelación	10.0 – 11.5
Punto /rango de ebullición	No hay dato disponible
Punto de inflamación	No hay dato disponible
Tasa de evaporación	No hay dato disponible
Flamabilidad	No hay dato disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay dato disponible
Presión de vapor	No hay dato disponible

Gravedad específica	1.006
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay dato disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/aqua	No hay dato disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay dato disponible
Temperatura de descomposición	No hay dato disponible
Viscosidad cinemática	No hay dato disponible
Viscosidad dinámica	No hay dato disponible
Propiedades explosivas	No hay dato disponible
Punto de ablandamiento	No hay dato disponible
Contenido de COV (por peso)	14.39% (143.9 g/L)
Tamaño de partícula	No hay dato disponible
Distribución granulométrica	No hay dato disponible

Cuando se diluye según las instrucciones de la etiqueta, este producto cumple con las regulaciones de la Junta de California de Recursos de Aire (CARB) sobre Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay dato disponible.
Estabilidad química:	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa:	No ocurre polimerización peligrosa
Condiciones que deben evitarse:	No se conocen.
Materiales incompatibles:	Ácidos. Bases. Agentes oxidants.
Productos de descomposición peligroso:	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación

Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Corrosivo por inhalación. (basado en componentes). La inhalación de humos corrosivos / gases puede causar tos, ahogo, dolor de cabeza, mareos y debilidad durante varias horas. El edema pulmonar puede ocurrir con opresión en el pecho, dificultad para respirar, piel azulada, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardíaco. Sustancias corrosivas inhaladas pueden conducir a un edema tóxico de los pulmones. El edema pulmonar puede ser fatal. Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos

Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Causes burns. (based on components). Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.

Contacto con la piel

Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Corrosive. (based on components). Causes burns.

Ingestión

Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Datos de pruebas específicas para la sustancia o mezcla no está disponible. Provoca quemaduras. (basado en componentes). La ingestión causa quemaduras de la digestivo superior y las vías respiratorias. Puede causar dolor intenso ardor en la boca y el estómago con vómitos y diarrea de sangre oscura. La presión arterial puede disminuir. Manchas de color marrón o amarillento se pueden ver alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede causar dificultad para respirar y ahogo. Puede causar daños a los pulmones en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los components

Nombre químico / CAS#	LD50, oral	LD50, dérmica	LC50, inhalación
Ethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit)	
Dipropylene glycol butyl ether 29911-28-2	= 1620 mg/kg (Rat)	= 5860 uL/kg (Rabbit)	=42.1 ppm (Rat) 4h
Concentrado de surfactante	< 5000 mg/kg (Rat) < 8300 mg/kg (Rat)	> 1600 mg/kg (Rat)	0.237 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar ceguera. Ardor. La tos y / o sibilancias.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No contiene ingredientes listados como carcinógenos.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	La exposición crónica a los humos corrosivos / los gases puede causar erosión de los dientes seguido por necrosis de la mandíbula. Irritación bronquial con tos crónica y ataques frecuentes de neumonía son comunes. Trastornos gastrointestinales también pueden ser vistos.
Efectos sobre los órganos	Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Tracto gastrointestinal (GI). Sistema Nervioso Central (SNC). Sistema digestivo. Riñón. Hígado. Testículos.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral): 6,943.00 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo): 11,824.90 mg/kg (ATE)
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo): 57,442.00 ppm (4 hr)
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización): 19.10 mg/l
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor): 140.00 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico / CAS#	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los Microorganismos	Daphnia Magna (Pulga de agua)
Ethanolamine 141-43-5	72h EC50: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 3684 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: 300 - 1000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 114 - 196 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: > 200 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 227 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	48h EC50: = 65 mg/L
Dipropylene glycol butyl ether 29911-28-2		96h LC50: = 841 mg/L (Poecilia reticulata)		
Concentrado de surfactante		96h LC50: = 1.04 mg/L (Poecilia reticulata)		

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulación:

Nombre químico / CAS#	Log Pow
Ethanolamine 141-43-5	-1.91

Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Este material no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

Embalaje contaminado Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTETeléfono de Emergencias las 24 horas: **1-888-322-0912****DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO:**

UN-No.	UN3267
Proper Shipping Name	Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.E.P. (Etanolamina, peróxido de hidrógeno)
Hazard Class	8
Packing Group	III
Description	UN3267, Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.E.P. (Etanolamina, peróxido de hidrógeno), 8, III
Packaging exceptions	Cuando envasados en recipientes de 5 litros (1,3 galones) o menos, este producto puede ser enviado en virtud de la exención 49 CFR 173.150 envases de Cantidad Limitada
Emergency Response Guide #	153
EmS-No. (IMDG/IMO)	F-A, S-B
Classification Code 9RID)	C7

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA (US)	Cumple
DSL (Canadá)	Todos los componentes están listados, bien en la lista DSL o en la NDSL.

Regulaciones federales de los EE.UU.**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de los EE.UU.**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre químico / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanolamine 141-43-5	X	X	X		X

Regulaciones internacionales

Canadá

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas 0
HMIS	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Peligro fisico 0	Protección personal X

Preparada por: Especialista Reglamentario, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Siempre siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente al usar este o cualquier otro producto químico. Si se requiere

información sobre este producto, por favor póngase en contacto con grapas al 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en www.staplesadvantage.com. Mantenga hojas de seguridad archivados y distribuidos en un área accesible a los trabajadores de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Toda la información contenida en esta FDS se proporciona para el mejor conocimiento de Staples Contract & Commercial Inc.. Ninguna garantía se hace con respecto a esta información expresada o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular. Los usuarios son responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si los productos que figuran en la FDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios son responsables de cumplir con todas las leyes y reglamentos que sean necesarios por su recepción de la información y el uso de los productos provistos de esta FDS.