

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 05-28-2015

Supersedes: 08-30-2013

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

Product Name: Hepastat 256™
Product Number: BPR4252QM-A and BPR4254HM-A
Brand: Brighton Professional™

Recommended use: Disinfectant 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

Classification for the Undiluted Product

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Skin corrosion/irritation	Category 1B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Flammable liquids	Category 3
Acute toxicity (oral)	Category 4
Acute toxicity (Dermal)	Category 4

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview:



Signal word:

Danger

Hazard Statements:

Flammable liquid and vapor. Harmful if swallowed or in contact with skin. Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage.

Precautionary Statements – Prevention:

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Keep container tightly closed. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Wash skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. 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 SWALLOWED:	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.
IF ON SKIN (or hair):	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation occurs, get medical advice/attention.
IF INHALED:	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a poison center or doctor/physician.
Precautionary Statements – Storage:	Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store locked up.
Precautionary Statements – Disposal:	Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.
Hazards not otherwise classified (HNOC):	Not applicable
Other information:	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Interactions with Other Chemicals:	None known

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	6.5
Alcohol ethoxylates	68439-46-3	6.0
N-Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	8.7
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	2.6
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	3.9
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	64-02-8	3.0
Ethanol	64-17-5	2.8
Sodium metasilicate	6834-92-0	0.9

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. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not rub affected area. Seek immediate medical attention/advice.
Skin Contact:	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician immediately.
Inhalation:	Move to fresh air. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Give oxygen. Call a physician immediately.
Ingestion:	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.
Self-protection of the first aider:	First aider needs to protect himself. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).
Most Important Symptoms and Effects:	Burning sensation.
Notes to Physician:	Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	Water spray, dry powder, foam.
Unsuitable extinguishing media:	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific Hazards Arising from the Chemical:	Heating or fire can release toxic gas.

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. Cool fire-exposed containers with water spray.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions:	Use respirator when performing operations involving potential exposure to vapor of the product.
Environmental Precautions:	Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
Methods for containment and cleaning up:	Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent, material, (e.g. sand, earth diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see section 13).

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
Storage:	Open dumping is prohibited. Store in original container in areas inaccessible to children. Keep out of reach of children. Do not contaminate water, food or feed by storage and disposal. Store locked up in tightly closed, original, corrosive resistant container in a cool (10° - 30°C), dry, well-ventilated area. Do not freeze or expose to direct sunlight.
Incompatible Products:	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

Component/CAS#	Value type (form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Ethanol 64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
	REL	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH/GUIDE
	PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA-TRANS
	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	Z1A
	STEL	1,000 ppm	CAD ON OEL

Engineering Measures:	General ventilation normally adequate. In case of aerosol formation use respirator with an approved filter.
Eye / Face Protection:	Tightly fitting safety goggles or face-shield.
Skin and Body Protection:	Wear protective gloves and protective clothing. Long sleeved clothing. Impervious gloves.
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. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Wash hands after handling.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State

Appearance:	Liquid	Odor:	Woody-Quat
Color:	Red	Odor Threshold:	No information available

Property

Property	Values
pH (Conc.)	12.0 – 13.5
pH (Diluted 1:64):	10 -11
Melting / freezing point	No data available
Boiling point /boiling range	No data available
Flash Point	51.66 °C

Evaporation Rate	No data available
Flammability	No data available
Lower flammability limit	No data available
Vapor density	No data available
Specific Gravity	1.008
Water Solubility	Soluble
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
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

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 based on information supplied.
Incompatible Materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides. Nitrogen oxides. Toxic vapors/fumes of amines.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information:

Acute toxicity: Acute oral toxicity (LD50): 1,050 mg/kg (Rat)
Acute dermal toxicity (LD5): 1,100 mg/kg (Rabbit)

Skin corrosion/irritation: Severe irritant, possibly corrosive (Rabbit); Method: DOT

Serious eye damage/eye irritation: Severe irritant, possible corrosive (Rabbit); Method: DOT

Component Information

Chemical Name / CAS#	Oral LD50	Dermal LD50	Respiratory or skin sensitization
N-Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride 68424-85-1	= 344 mg/kg (Rat)	3.340 mg/kg (Rabbit) 24 hr	Not sensitizing. Test Type: Buehler test (Guinea pig) Method: OECD Test Guideline 406 Assessment: Did not cause sensitization on lab animals. GLP: Yes.

Information on toxicological effects

Symptoms Erythema (skin redness). May cause redness and tearing of the eyes. May cause blindness. Burning.

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

Sensitization	No sensitizing
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	No known effect based on information supplied.

Target Organ Effects
Aspiration HazardRespiratory system. Eyes. Skin. Systemic Toxicity.
No information available.**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity:** The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name / CAS#	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
N-Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride 68424-85-1	72h ErC50 = 0.049	96h LC50: = 0.28 mg/L (Pimephales promelas)	3h EC50: = 7.75 mg/l (activated bacteria sludge)	48h EC50: = 0.016 mg/l
Nonylphenol branched ethoxylated 127087-87-0		96h LC50: = 6.6 mg/l (Pimephales promelas)	EC50: > 5,000 mg/l	48h EC50: = 21.6 mg/l

Persistence and Degradability:

Chemical Name / CAS#	OECD Confirmatory Test	Modified SCAS Test	CO2 Evolution Test
N-Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride 68424-85-1	Biodegradation: > 90%	Biodegradation: > 99% Exposure: 7 d	Biodegradation: 95.5% Exposure time: 28 d Concentration: 5 mg/l

Bioaccumulation:

Chemical Name / CAS#	Log Pow
Ethanol 64-17-5	-0.3

Other adverse effects: No information available.**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Do not contaminate water, food or feed by disposal.

Pesticide Disposal:

Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label directions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the hazardous waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

Container Disposal:

Non-refillable container. Do not reuse or refill this container. Wrap empty container and put in trash.

14. TRANSPORT INFORMATION**24-HR EMERGENCY PHONE: 1-888-322-0912****DOT:**

UN-No.	UN2920
Proper Shipping Name	Corrosive Liquid, Flammable, N.O.S. (Dialkyldimethylammonium chloride, Ethanol)
Hazard Class	8
Packing Group	II
Description	UN2920, Corrosive Liquid, Organic, N.O.S. (Dialkyldimethylammonium chloride, Ethanol), 8, II
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	F-E, S-C
Marine Pollutant	Yes

15. REGULATORY INFORMATION

FIFRA: This product is a US EPA Registered pesticide, EPA Reg. No. 6836-78-86226, and is subject to certain labeling requirements under Federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-pesticide products. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

Signal word: Danger
Hazard statement: Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed and/or absorbed through the skin.

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	Yes
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

California Proposition 65

This product does not contain any substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm, at levels which would require a warning under the statute.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Ethanol 64-17-5	X	X	X

TSCA: Disinfectants are exempt from TSCA inventory list.

16. OTHER INFORMATION

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: 5-28-2015
Sustituye la versión del: 08-30-2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: Hepastat 256™
Número del producto: BPR4252QM-A y BPR4254HM-A
Marca: Brighton Professional™

Uso recomendado: Limpiador desinfectante
Usos desaconsejados: No se recomiendan otros usos distintos a los que se indican en la etiqueta del producto.

Nombre del proveedor: Staples Contract & Commercial, Inc.
Dirección del proveedor: 500 Staples Drive
 Framingham MA 01702, EE. UU.

Número de teléfono del proveedor: 1-888-322-0912
Dirección de Internet de la HDS: <http://sds.staples.com>

Número de teléfono de emergencia: 1-888-322-0912

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto sin diluir

La Norma de Comunicación de Riesgos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) del año 2012 (Título 29 del Código de Regulaciones Federales [CFR] de los Estados Unidos, 1910.1200) considera esta sustancia química como un producto peligroso.

Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1B
Daño ocular/irritación ocular grave	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3
Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4
Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 4

Elementos de etiquetado del Sistema Globalmente Armonizado (GHS), incluidas las declaraciones de precaución

Información general de emergencia:



Palabra de advertencia:

Peligro

Declaraciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables. Es nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular. Provoca daño ocular grave.

Declaraciones de precaución - Prevención:

Mantenga el producto alejado de las fuentes de calor/chispas/llamas al aire libre/superficies calientes. Prohibido fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Verifique la puesta a tierra del recipiente y el equipo receptor. Utilice materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación/equipos a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Lave cuidadosamente la piel después de su manipulación. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice guantes protectores/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

- SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es sencillo hacerlo. Siga enjuagando. Comuníquese inmediatamente con un centro de toxicología o un médico.
- SI SE INGIERE:** Enjuague la boca. NO provoque vómitos. Comuníquese con un médico o un centro de toxicología si no se siente bien.
- SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):** Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/dúchese. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce irritación de la piel, obtenga atención médica.
- SI SE INHALA:** Traslade a la persona al exterior y manténgala en una posición cómoda para respirar. Comuníquese inmediatamente con un centro de toxicología o un médico.

Declaraciones de precaución - Almacenamiento: Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto en un lugar fresco. Guarde el producto en un lugar con llave.

Declaraciones de precaución - Eliminación: Elimine el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada para tales fines.

Peligros no clasificados de otra forma (HNOC, por sus siglas en inglés): No se aplica.

Otra información relevante: Es nocivo para la vida acuática y tiene efectos duraderos.

Interacciones con otros productos químicos: No se conoce ninguna.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N.º de CAS	Peso-%
Cloruro de octil decil dimetil amonio	32426-11-2	6,5
Alcohol etoxilado	68439-46-3	6,0
Cloruro de n-alquil (C12-16) dimetil bencil amonio	68424-85-1	8,7
Cloruro de dioctil dimetil amonio	5538-94-3	2,6
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	3,9
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	3,0
Etanol	64-17-5	2,8
Metasilicato de sodio	6834-92-0	0,9

El resto consiste en agua e ingredientes similares no peligrosos. Fragancia agregada.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación general: Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos, durante 15 minutos. Mantenga el ojo abierto mientras lo lava. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es sencillo hacerlo. Siga enjuagando. No frote el área afectada. Busque atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua durante, al menos, 15 minutos. Llame a un médico inmediatamente.

Inhalación: Traslade al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, suministre respiración artificial. Suministre oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.

Ingestión: Enjuague la boca inmediatamente y dé a beber mucha agua. NO provoque vómitos. Nunca se debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Comuníquese con un médico o un centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Protección personal

del socorrista: El socorrista debe protegerse a sí mismo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. Utilice equipo de protección personal cuando sea necesario. Utilice ropa de protección personal (véase la sección 8).

Síntomas y efectos más importantes: Sensación de ardor.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, polvo seco, espuma.

Medios de extinción inadecuados: PRECAUCIÓN: Es posible que el uso de agua pulverizada para la extinción del incendio sea ineficiente.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Expuesta al calor o al fuego puede liberar gases tóxicos.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilice respirador cuando realice operaciones que impliquen la exposición potencial al vapor del producto.

Precauciones ambientales: No vierta el producto en aguas superficiales ni lo arroje al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de contención y limpieza:

Contenga el derrame y, a continuación, recójalo con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales/nacionales (véase la sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Almacenamiento: Se prohíbe la descarga al aire libre. Almacene en el recipiente original en zonas a las que no puedan acceder los niños. Mantenga fuera del alcance de los niños. No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante el almacenamiento y la eliminación. Guarde bajo llave en el recipiente original herméticamente cerrado, resistente a la corrosión y en un sitio fresco (10 °C a 30 °C), seco y bien ventilado. No lo congele ni exponga a la luz directa del sol.

Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas sobre exposición

Componente/n.º de CAS	Tipo de valor (forma de exposición)	Parámetros de control/concentración permisible	Base
Etanol 64-17-5	Límite de exposición a corto plazo (STEL, por sus siglas en inglés)	1000 ppm	ACGIH
	Límite de exposición recomendado (REL, por sus siglas en inglés)	1000 ppm 1900 mg/m ³	NIOSH/GUÍA
	Límite permitido de exposición (PEL, por sus siglas en inglés)	1000 ppm 1900 mg/m ³	OSHA-TRANS
	Promedio ponderado en el tiempo (TWA, por sus siglas en inglés)	1000 ppm 1900 mg/m ³	Z1A
	Límite de exposición a corto plazo (STEL, por sus siglas en inglés)	1000 ppm	Directiva sobre agentes químicos (CAD, por sus siglas en inglés) en el límite de exposición ocupacional (OEL, por sus siglas en inglés)

Medidas de ingeniería:	Una ventilación general suele ser suficiente. En caso de formación de aerosoles, utilice un respirador con filtro aprobado.
Protección ocular/ facial:	Gafas de seguridad o protector facial perfectamente ajustados.
Protección de la piel y del cuerpo:	Utilice guantes protectores y ropa de protección. Ropa de manga larga. Guantes impermeables.
Protección respiratoria:	No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normales. Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, es posible que se necesite ventilación y evacuación.
Medidas de higiene:	Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. Utilice guantes adecuados y protección ocular/ facial. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Lávese las manos después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

Aspecto:	Líquido	Olor:	Amonio cuaternario y a madera
Color:	Rojo	Umbral de olor:	No hay información disponible.

Propiedad

pH (conc.)	Valores
pH (diluido 1:64):	10-11
Punto de fusión/congelación	No hay información disponible.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	51,66 °C.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad	No hay información disponible.
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible.
Densidad de vapor	No hay información disponible.
Gravedad específica	1,008
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	No hay información disponible.
Viscosidad dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Punto de ablandamiento	No hay información disponible.
Tamaño de las partículas	No hay información disponible.
Distribución del tamaño de las partículas	No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna, con el procesamiento normal.
Polimerización peligrosa	No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	No se conoce ninguna en virtud de la información suministrada.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores tóxicos/humos de aminas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías probables de exposición

Información del producto:

Toxicidad aguda:	Toxicidad oral aguda (LD50): 1050 mg/kg (en ratas) Toxicidad dérmica aguda (LD5): 1100 mg/kg (en conejos)
-------------------------	--

Corrosión/irritación de la piel: Irritación grave, posiblemente corrosiva (en conejos); método: DOT

Daño ocular/irritación ocular grave: Irritación severa, posiblemente corrosiva (en conejos); método: DOT

Información de los componentes

Nombre químico/n.º de CAS	LD50 oral	LD50 dérmico	Sensibilización respiratoria o cutánea
Cloruro de n-alkil (C12-16) dimetil bencil amonio 68424-85-1	= 344 mg/kg (en	3340 mg/kg (en conejos) a las 24	Sin sustancias sensibilizantes. Tipo de prueba: Prueba de Buehler (en conejillo de Indias) Método: Directiva de ensayo 406 de la OCDE

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Puede causar ceguera. Quemaduras.

Efectos diferidos e inmediatos, y efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No produce sensibilización.
Efectos mutagénicos No hay información disponible.
Carcinogenicidad No contiene ningún ingrediente clasificado como carcinógeno.
Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT, por sus siglas en inglés)- Exposición única No hay información disponible.
STOT - Exposición repetida No hay información disponible.
Toxicidad crónica No se conoce ningún efecto en función de la información suministrada.
Efectos en los órganos afectados Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Toxicidad sistémica.
Riesgo de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico/n.º de CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia Magna (pulga de agua)
Cloruro de n-alkil (C12-16) dimetil bencil amonio 68424-85-1	ErC50, 72 h = 0,049	LC50, 96 h = 0,28 mg/l (Pimephales promelas)	EC50, 3 h = 7,75 mg/l (lodo de bacteria activado)	EC50, 48 h = 0,016 mg/l
Nonilfenol etoxilado ramificado 127087-87-0		LC50, 96 h = 6,6 mg/l (Pimephales promelas)	EC50: >5000 mg/l	EC50, 48 h = 21,6 mg/l

Persistencia y degradabilidad:

Nombre químico/n.º de CAS	Ensayo de confirmación de la	Ensayo SCAS modificado	Ensayo de evolución del CO2
Cloruro de n-alkil (C12-16) dimetil bencil amonio 68424-85-1	Biodegradación: >90 %	Biodegradación: >99 % Exposición: 7 d	Biodegradación: 95,5 % Tiempo de exposición: 28 d Concentración: 5 mg/l

Bioacumulación:

Nombre químico/n.º de CAS	Coefficiente de reparto octanol-agua
Etolol 64-17-5	-0,3

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante la eliminación.

Eliminación de plaguicidas: Los residuos de plaguicidas son sumamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de plaguicida, mezcla de pulverización o sustancia de enjuague constituye una violación de la legislación federal. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso según las indicaciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Agencia estatal de control ambiental o de pesticidas o el representante de residuos peligrosos en la oficina regional de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) más cercana para recibir orientación.

Eliminación del recipiente: El recipiente no es recargable. No reutilice ni recargue este recipiente. Envuelva el recipiente vacío y colóquelo en la basura.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

TELÉFONO DE EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: 1-888-322-0912

Departamento de Transporte (DOT):

UN-N.º	UN2920
Denominación adecuada de envío	Líquido corrosivo, inflamable, no especificado de otro modo (cloruro de dialildimetilamonio, etanol).
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN2920, líquido corrosivo, orgánico, no especificado de otro modo (cloruro de dialildimetilamonio, etanol), 8, II.
Excepciones de envasado	Cuando el producto se envasa en recipientes de 5 litros (1,3 galones) o de menor cantidad, se puede enviar de acuerdo con la excepción de envasado del Código CFR, Título 49, 173.150 para cantidades limitadas.
Guía de respuesta de emergencia n.º153	
EmS-N.º	F-E, S-C
Contaminante marítimo	Sí

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas de EE. UU. (FIFRA): Este producto es un plaguicida registrado en EE. UU. ante la EPA, Reg. EPA N.º 6836-78-86226 y se encuentra sujeto a determinados requisitos de etiquetado en virtud de la legislación federal sobre plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información de peligro que se exigen para las hojas de datos de seguridad (HDS) y para las etiquetas en el lugar de trabajo de los productos que no son plaguicidas. A continuación, se presenta la información de peligro tal como se requiere en la etiqueta del plaguicida:

Palabra de advertencia: Peligro

Declaración de peligro: Corrosivo. Provoca daño ocular irreversible y quemaduras en la piel. Nocivo si se ingiere o absorbe a través de la piel.

Artículo 313 de SARA

Artículo 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de informe de la ley ni del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

Categorías de peligro según los artículos 311/312 de SARA

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

Proposición 65 de California

Este producto no contiene sustancias que, según se conoce en el estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requieran una advertencia según la ley.

Regulaciones estatales sobre el derecho a la información en los EE. UU.

Nombre químico/n.º de CAS	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Etanol 64-17-5	X	X	X

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés): Los desinfectantes están excluidos de la lista de inventario de la TSCA.

16. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Preparado por: Especialista en asuntos normativos, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Siga siempre cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta cuando utilice este o cualquier otro producto químico. Si se necesita información acerca de este producto, póngase en contacto con Staples en el número de teléfono 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en www.staplesadvantage.com. Conserve las hojas de datos de seguridad ordenadas en un área a la que puedan acceder los trabajadores de acuerdo con todas las normas aplicables.

Toda la información que figura en esta HDS se proporciona según el leal saber y entender de Staples Contract & Commercial Inc. No se otorga ninguna garantía expresa ni implícita con respecto a esta información, lo que incluye las garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular. Los usuarios son responsables de verificar la información en virtud de sus propias condiciones de operación para determinar si los productos mencionados en la HDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios deberán cumplir con todas las leyes y regulaciones que resulten pertinentes tras la recepción de la información y el uso de los productos que se suministran con esta HDS.