

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 10-20-2021

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

Product Name 170 Glisten™ Dish Soap
Brand Coastwide Professional™
Product Number CW850001-A, CW170CN01-A

Recommended Use Liquid hand dishwashing soap
Uses advised against Uses other than those identified on the product label are not recommended.

Supplier Name WorkLife Brands, LLC.
Supplier Address 13800 E. 39th Avenue
 Aurora, CO 80011, USA

Supplier Phone Number 800-270-9167
SDS Internet Address: <http://sds.staples.com>

Emergency telephone number: 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) and Canadian Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015-GHS).

Acute Toxicity – Oral	Category 4
Skin corrosion / irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview:



Signal Word:

Hazard Statements:

Warning

Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements – Prevention:

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wear eye/face protection.

IF IN EYES:

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice/attention.

IF ON SKIN:

Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs, get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

IF SWALLOWED:

Rinse mouth. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.

Hazards not otherwise classified (HNOC): Not applicable

Other information:

May be harmful in contact with skin. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Interactions with Other Chemicals:

No information available.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives	68584-22-5	10 - 30
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5
Fatty acids, C12-18, methyl esters, sulfonated, sodium salts	149458-07-1	1 - 5
Sodium laureth sulfate	9004-82-4	1 - 5
Sodium hydroxide	1310-73-2	1 - 5
Ethanol	64-17-5	0.1 - 1
Sulfuric acid	7664-93-9	0.1 - 1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	0.1 - 1

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. Contains fragrance.

4. FIRST AID MEASURES

General Advice:	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<u>First aid measures</u>	
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. Get medical attention if irritation develops and persists. Do not rub affected area.
Skin Contact:	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
Inhalation:	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Ingestion:	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.
Self-protection of the first aider:	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
<u>Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</u>	
Notes to Physician:	Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media:	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific Hazards Arising from the Chemical:	No information available.
Uniform Fire Code:	Irritant: Liquid
Hazardous Combustion Products:	Carbon oxides.
<u>Explosion Data</u>	
Sensitivity to Mechanical Impact:	No.
Sensitivity to Static Discharge:	No.
<u>Protective equipment and precautions for firefighters</u>	

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	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.
Environmental Precautions	Prevent from entering soil, ditches, sewers, waterways and/or ground water.
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. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
Storage	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
Incompatible Products	Strong acids. Strong oxidizing agents. Strong bases.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name / CAS#	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Sulfuric acid 7664-93-9	TWA: 0.2 mg/m ³ thoracic fraction	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 15 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits

NIOSH IDLH - National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health

Engineering Measures General ventilation generally adequate.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection	Safety goggles. None required for consumer use.
Skin and Body Protection	Wear protective gloves and protective 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. Do not eat, drink or smoke when using this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical Properties

Appearance	Viscous liquid	Odor	Lemon
Color	Light yellow	Odor Threshold	No information available

Chemical Properties

	<u>Values</u>
pH (as is)	6.8 – 8.2
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	1.048
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 (%)	0.871 % (8.71 g/L)
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

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:	Strong acid. Strong bases. Strong oxidizing agents.
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. May cause irritation of respiratory tract.
Eye Contact:	Specific test data for the product is not available. Expected to be an irritant based on components. Irritating to eyes. May cause redness, itching, and pain. May cause temporary eye irritation.
Skin Contact:	Specific test data for the product is not available. Expected to be an irritant based on components. Irritating to skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Ingestion:	Specific test data for the product is not available. Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. May be harmful if swallowed (based on components).

Component Information

Chemical Name / CAS#	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives 68584-22-5	= 530 mg/kg (Rat)	= 530 mg/kg (Rat)	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Ethanol 64-17-5	-	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Sulfuric acid 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 510 mg/m ³ (Rat) 2 h

Information on toxicological effects

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

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:

Chemical Name / CAS#	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X
Sulfuric acid 7664-93-9	A2	Group 1	Known	X

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): A2 - Suspected Human Carcinogen A3 - Animal Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer): Group 1 - Carcinogenic to Humans

NTP (National Toxicology Program) Known - Known Carcinogen

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor): X - Present

Reproductive Toxicity No information available.
STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Chronic Toxicity No known effect. Ethanol has been shown to be a reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage. Sulfuric acid has been shown to be carcinogenic only when contained in strong inorganic acid mist.

Target Organ Effects Respiratory system. Eyes. Skin. Gastrointestinal tract (GI). Digestive System.

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): 984.00 mg/kg

ATEmix (dermal): 2,540.00 mg/kg (ATE)

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)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives 68584-22-5		96h LC50: = 3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 5 mg/L 6 h	48h EC50: = 2.9 mg/L
Sodium hydroxide 1310-73-2		96h LC50: = 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
Ethanol 64-17-5		96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 mg/L
Sulfuric acid 7664-93-9		96h LC50: > 500 mg/L (Brachydanio rerio)		24h EC50: = 29 mg/L

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation:

Chemical Name / CAS#	Log Pow
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives 68584-22-5	2
Ethanol 64-17-5	-0.32

Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: This material, as supplied, 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.

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical Name / CAS#	California Hazardous Waste
Sodium hydroxide 1310-73-2	Toxic / Corrosive
Ethanol 64-17-5	Toxic / Ignitable
Sulfuric acid 7664-93-9	Toxic / Corrosive

14. TRANSPORT INFORMATION

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

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: Not Regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA (US) Complies
DSL (Canada) 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 contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Chemical Name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Sulfuric acid	7664-93-9	0.1 - 1	1.0

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 contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

Chemical Name / CAS	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Sodium hydroxide / 1310-73-2	1000 lb			X
Sulfuric acid / 7664-93-9	1000 lb			X

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodium hydroxide 1310-73-2	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Sulfuric acid 7664-93-9	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

US State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals. Ethyl alcohol is only a considered a Proposition 65 developmental hazard when it is ingested as an alcoholic beverage.

Chemical Name / CAS#	California Proposition 65
Ethanol 64-17-5	Carcinogen / Developmental

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Sodium hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	
Ethanol 64-17-5		X			
Sulfuric acid 7664-93-9	X	X	X	X	X

International Regulations

Canada

16. OTHER INFORMATION

NFPA **Health Hazards 2** **Flammability 0** **Instability 0** **Physical & chemical Hazards 0**
HMIS **Health Hazards 2** **Flammability 0** **Physical Hazard 0** **Personal protection X**

Prepared By: Regulatory Specialist, WorkLife Brands, (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 Coastwide Professional at 800-270-9167 or visit our website at www.coastwideprofessional.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 Suppliers' 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: 10-20-2021

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	170 Glisten™ Detergente para Platos
Marca:	Coastwide Professional™
Número del producto:	CW850001-A, CW170CN01-A
Uso recomendado:	Jabón líquido para lavar platos
Usos desaconsejados:	No se recomiendan otros usos distintos a los que se indican en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor:	WorkLife Brands, LLC.
Dirección del proveedor:	13800 E. 39th Avenue Aurora, CO 80011, EE. UU.
Número de teléfono del proveedor:	800-270-9167
Dirección de Internet de la HDS:	http://sds.staples.com
<u>Número de teléfono de emergencia:</u>	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).

Toxicidad aguda - oral	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia – Prevención:	Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Úsese protección para los ojos/la cara.
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. Si persiste la irritación ocular, consultar a un medico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea, consultar a un medico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE INGESTIÓN:	Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un medico si la persona se encuentra mal.

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

<u>Otra información:</u>	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<u>Interacción con otros químicos:</u>	No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives	68584-22-5	10 - 30
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5
Fatty acids, C12-18, methyl esters, sulfonated, sodium salts	149458-07-1	1 - 5
Sodium laureth sulfate	9004-82-4	1 - 5
Sodium hydroxide	1310-73-2	1 - 5
Ethanol	64-17-5	0.1 - 1
Sulfuric acid	7664-93-9	0.1 - 1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	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 médico tratante.

Primeros auxilios:

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. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste. No frotar el lugar afectado.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión

Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Consultar a un médico.

Autoprotección del socorrista

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

Principales síntomas y efectos:

Sensación de quemarse.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados:

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto 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	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una protección adecuada. Utilizar el equipo de protección obligatorio.
Precauciones ambientales	Prevenir la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas.
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 la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Almacenamiento	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Materiales incompatibles	Agentes oxidants Fuertes. Ácidos Fuertes. Bases Fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre químico / CAS#	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Sulfuric acid 7664-93-9	TWA: 0.2 mg/m ³ thoracic fraction	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 15 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits

NIOSH IDLH – National Institute for Occupational Safety and Health - 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	Gafas de seguridad. No se requiere para el uso del consumidor
Protección del cuerpo y de la piel	Llevar guantes de protección y ropa protectora.
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	Limón
Color	Amarillo claro	Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedades químicas

	<u>Valores</u>
pH (Como tal)	6.8 – 8.2
Punto de fusión congelación	No hay dato disponible
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	1.048
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)	0.871% (8.71 g/L)
Tamaño de partícula	No hay dato disponible
Distribución granulométrica	No hay dato disponible

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:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes. Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes..
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 este producto no están disponibles. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Datos de pruebas específicas para este producto no están disponibles. Se espera que sea un irritante basado en los componentes. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. Puede causar irritación temporal de los ojos.
Contacto con la piel	Datos de pruebas específicas para este producto no están disponibles. Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
Ingestión	Datos de pruebas específicas para este producto no están disponibles. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre químico / CAS#	LD50, Oral	LD50, Dérmico	LC50, Inhalación
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives 68584-22-5	= 530 mg/kg (Rat)	= 530 mg/kg (Rat)	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Ethanol 64-17-5	-	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Sulfuric acid 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 510 mg/m ³ (Rat) 2 h

Información sobre los efectos toxicológicos

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

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	

Nombre químico / CAS#	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X
Sulfuric acid 7664-93-9	A2	Group 1	Known	X

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): A2 - Suspected Human Carcinogen A3 - Animal Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer): Group 1 - Carcinogenic to Humans

NTP (National Toxicology Program) Known - Known Carcinogen

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor): X - Present

Toxicidad reproductiva
STOT - exposición única
STOT - exposición repetida
Toxicidad crónica

No hay información disponible.
 No hay información disponible.
 No hay información disponible.
 Ningún efecto conocido. El etanol se ha demostrado ser una toxina reproductiva sólo cuando se consume como una bebida alcohólica. El etanol se ha demostrado que son cancerígenos en estudios a largo plazo sólo cuando se consume como bebida alcohólica. El ácido sulfúrico se ha demostrado que son cancerígenos solamente cuando estén contenidos en una fuerte niebla de ácido inorgánico.

Efectos sobre los órganos
Peligro de aspiración

Sistema respiratorio. Ojos. Piel. tracto gastrointestinal (GI). Sistema digestivo.
 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): 14,094.00 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (dérmico): 2,540.00 mg/kg (ATE)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Nombre químico / CAS#	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia Magna (Water Flea)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives 68584-22-5		96h LC50: = 3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 5 mg/L 6 h	48h EC50: = 2.9 mg/L
Sodium hydroxide 1310-73-2		96h LC50: = 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
Ethanol 64-17-5		96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 mg/L
Sulfuric acid 7664-93-9		96h LC50: > 500 mg/L (Brachydanio rerio)		24h EC50: = 29 mg/L

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulación:

Nombre químico / CAS#	Log Pow
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives 68584-22-5	2
Ethanol 64-17-5	-0.32

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

Este product contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico / CAS#	Desechos peligrosos en California
Sodium hydroxide 1310-73-2 7722-84-1	Tóxico / Corrosivo
Ethanol 64-17-5	Tóxico / Encendible
Sulfuric acid 7664-93-9	Tóxico / Corrosivo

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Teléfono de Emergencias las 24 horas: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: No regulado

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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre químico	CAS #	% en peso	SARA 313 – Valores umbrales
Sulfuric acid	7664-93-9	0.1 - 1	1.0

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 material contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conform a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico / CAS#	CWA - cantidades reportables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Sodium hydroxide / 1310-73-2	1000 libras			X
Sulfuric acid / 7664-93-9	1000 libras			X

CERCLA

Este material contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico / CAS#	Sustancias Peligrosas RQs	Sustancias Extremadamente peligrosas RQs	RQ
Sodium hydroxide 1310-73-2	1000 libras		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Sulfuric acid 7664-93-9	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene el siguiente sustancia química incluida en la Proposición 65. El etanol es sólo considerado como peligro de desarrollo de la Propuesta 65 cuando se ingiere como una bebida alcohólica.

Nombre químico / CAS#	Proposición 65 de California
Ethanol 64-17-5	Carcinógeno / De desarrollo

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre químico / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Sodium hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	
Ethanol 64-17-5		X			
Sulfuric acid 7664-93-9	X	X	X	X	X

Regulaciones internacionales

Canadá

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas 0
HMIS Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Peligro físico 0 Protección personal X

Preparada por: Especialista Reglamentario, WorkLife Brands, (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 Coastwide Professional en el número de teléfono 800-270-9167 o visite nuestro sitio web en www.coastwideprofessional.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 FDS se proporciona según el leal saber y entender de proveedores. 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 FDS.