

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 10-27-2020

1. Identification

Product Name	Dust Mop and Dust Cloth Treatment
Brand	Coastwide Professional™
Product Number	CW58511-A
Recommended Use	Cleaner
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. Hazard(s) identification

Hazard Classification

Physical Hazards

Flammable aerosol	Category 1
Gases under pressure	Liquefied gas

Health Hazards

Aspiration Hazard	Category 1
-------------------	------------

Environmental Hazards

Acute hazards to the aquatic environment	Category 2
--	------------

Label Elements

Hazard Symbol:



Signal Word: Danger

Hazard Statement: Extremely flammable aerosol.
May be fatal if swallowed and enters airways.
Toxic to aquatic life.
Contains gas under pressure; may explode if heated.

Precautionary Statements

Prevention: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use. Avoid release to the environment.

Response: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor Do NOT induce vomiting.

Storage: Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store locked up.

Disposal: Dispose of contents/container to an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC): None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%)*
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	25 - <50%
Butane	106-97-8	5 - <10%
Propane	74-98-6	1 - <5%

* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

4. First-aid measures

Ingestion: Call a physician or poison control center immediately. Rinse mouth. Never give liquid to an unconscious person. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs.

Inhalation: Move to fresh air.

Skin Contact: Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work.

Eye contact: Rinse immediately with plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms: No data available.

Hazards: No data available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Treatment: No data available.

5. Fire-fighting measures

General Fire Hazards: Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Fight fire from a protected location. Move containers from fire area if you can do so without risk.

Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media: Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

Unsuitable extinguishing media: Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific hazards arising from the chemical: Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Special fire fighting procedures: No data available.

Special protective equipment for fire-fighters: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Ventilate closed spaces before entering them. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep upwind.

Methods and material for containment and cleaning up: Stop the flow of material, if this is without risk. Absorb with sand or other inert absorbent.

Notification Procedures: ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.

Environmental Precautions: Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store locked up. Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Aerosol Level 1

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters

Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Distillates (petroleum), hydrotreated light	REL	100 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	TWA	200 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
Butane	REL	800 ppm 1,900 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2018)

	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
Propane	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2010)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	2 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	REL	10 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	TWA	10 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
1,4-Dioxane	TWA	25 ppm 90 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	Ceil_Time	1 ppm 3.6 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	PEL	100 ppm 360 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
Oxirane	Ceil_Time	5 ppm 9 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	TWA	1 ppm	US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053), as amended (02 2006)
	STEL	5 ppm	US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053), as amended (02 2006)
	OSHA_ACT	0.5 ppm	US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053), as amended (02 2006)
	REL	0.1 ppm 0.18 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	TWA	1 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	TWA	1 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	STEL	5 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)

Biological Limit Values

Chemical Identity	Exposure Limit Values	Source
Oxirane (N-(2-hydroxyethyl)-valine (HEV) hemoglobin adducts: Sampling time: Not critical.)	5000 pmol/g (Hemoglobin adducts)	ACGIH BEL (03 2018)
Oxirane (S-(2-hydroxyethyl) mercapturic acid (HEMA): Sampling time: End of shift.)	5 µg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2018)

Appropriate Engineering Controls No data available.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information: Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

Eye/face protection: Wear goggles/face shield.

Skin Protection

Hand Protection: No data available.

Other: No data available.

Respiratory Protection: In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.

Hygiene measures: When using do not smoke. Observe good industrial hygiene practices.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state:	liquid
Form:	Spray Aerosol
Color:	No data available.
Odor:	No data available.
Odor threshold:	No data available.
pH:	No data available.
Melting point/freezing point:	No data available.
Initial boiling point and boiling range:	No data available.
Flash Point:	-104.44 °C
Evaporation rate:	No data available.
Flammability (solid, gas):	No data available.
Upper/lower limit on flammability or explosive limits	
Flammability limit - upper (%):	No data available.
Flammability limit - lower (%):	No data available.
Explosive limit - upper (%):	No data available.
Explosive limit - lower (%):	No data available.
Vapor pressure:	2,413 - 3,792 hPa (20 °C)
Vapor density:	No data available.
Density:	No data available.
Relative density:	No data available.
Solubility(ies)	
Solubility in water:	No data available.
Solubility (other):	No data available.
Partition coefficient (n-octanol/water):	No data available.
Auto-ignition temperature:	No data available.
Decomposition temperature:	No data available.
Viscosity:	No data available.

10. Stability and reactivity

Reactivity:	No data available.
Chemical Stability:	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions:	No data available.
Conditions to avoid:	Avoid heat or contamination.
Incompatible Materials:	No data available.
Hazardous Decomposition Products:	No data available.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation:	No data available.
Skin Contact:	No data available.
Eye contact:	No data available.
Ingestion:	No data available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Inhalation: No data available.

Skin Contact: No data available.

Eye contact: No data available.

Ingestion: No data available.

Information on toxicological effects

Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

Oral

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Dermal

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Inhalation

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Repeated dose toxicity

Product: No data available.

Skin Corrosion/Irritation

Product: No data available.

Serious Eye Damage/Eye Irritation

Product: No data available.

Respiratory or Skin Sensitization

Product: No data available.

Carcinogenicity

Product: No data available.

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:

No carcinogenic components identified

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:

No carcinogenic components identified

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050):

No carcinogenic components identified

Germ Cell Mutagenicity

In vitro

Product: No data available.

In vivo

Product: No data available.

Reproductive toxicity

Product: No data available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

Product: No data available.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Product: No data available.

Aspiration Hazard
Product: No data available.

Other effects: No data available.

12. Ecological information

Ecotoxicity:

Acute hazards to the aquatic environment:

Fish

Product: No data available.

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Chronic hazards to the aquatic environment:

Fish

Product: No data available.

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Toxicity to Aquatic Plants

Product: No data available.

Persistence and Degradability

Biodegradation

Product: No data available.

BOD/COD Ratio

Product: No data available.

Bioaccumulative potential

Bioconcentration Factor (BCF)

Product: No data available.

Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)

Product: No data available.

Mobility in soil: No data available.

Known or predicted distribution to environmental compartments

Distillates (petroleum), hydrotreated light No data available.

Butane No data available.

Propane No data available.

Other adverse effects: Toxic to aquatic organisms.

13. Disposal considerations

Disposal instructions: Discharge, treatment, or disposal may be subject to national, state, or local laws.

Contaminated Packaging: No data available.

14. Transport information

DOT

UN Number:	UN 1950
UN Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)	
Class:	2.1
Label(s):	–
Packing Group:	–
Marine Pollutant:	No
Environmental Hazards:	No
Marine Pollutant	No
Special precautions for user:	Not regulated.

IMDG

UN Number:	UN 1950
UN Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)	
Class:	2
Label(s):	–
EmS No.:	F-D, S-U
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	Yes
Marine Pollutant	No
Special precautions for user:	Not regulated.

IATA

UN Number:	UN 1950
Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es):	
Class:	2.1
Label(s):	–
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	Yes
Marine Pollutant	No
Special precautions for user:	Not regulated.
Cargo aircraft only:	Allowed.

15. Regulatory information

US Federal Regulations

Restrictions on use: Not known.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

<u>Chemical Identity</u>	<u>OSHA hazard(s)</u>
Oxirane	Skin sensitization Acute toxicity Cancer Reproductive toxicity Mutagenicity Central nervous system Eye irritation respiratory tract irritation Skin irritation Flammability

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
1,4-Dioxane	lbs. 100
Oxirane	lbs. 10

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

- Hazard categories**
Fire Hazard
Immediate (Acute) Health Hazards
Flammable aerosol
Aspiration Hazard

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
Oxirane	lbs. 10	lbs. 1000

SARA 304 Emergency Release Notification

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
1,4-Dioxane	lbs. 100
Oxirane	lbs. 10

SARA 311/312 Hazardous Chemical

<u>Chemical Identity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
Oxirane	lbs
Distillates (petroleum), hydrotreated light	10000 lbs
Butane	10000 lbs
Propane	10000 lbs
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	10000 lbs
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	10000 lbs
1,4-Dioxane	10000 lbs

SARA 313 (TRI Reporting)

None present or none present in regulated quantities

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

US State Regulations

US. California Proposition 65

This product contains chemical(s) known to the State of California to cause cancer and/or to cause birth defects or other reproductive harm.

1,4-Dioxane	Carcinogenic. 05 2011
Oxirane	Female reproductive toxin. 03 2008
Oxirane	Carcinogenic. 05 2011
Oxirane	Male reproductive toxin. 08 2009
Oxirane	Developmental toxin. 08 2009

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act
Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light
Butane
Propane

US. Massachusetts RTK - Substance List

No ingredient regulated by MA Right-to-Know Law present.

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light
Butane
Propane

US. Rhode Island RTK

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

International regulations

Montreal protocol

Not applicable

Stockholm convention

Not applicable

Rotterdam convention

Not applicable

Kyoto protocol

Not applicable

Inventory Status:

EINECS, ELINCS or NLP:	Not in compliance with the inventory.
Japan (ENCS) List:	Not in compliance with the inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	Not in compliance with the inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Not in compliance with the inventory.
Canada NDSL Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Japan ISHL Listing:	Not in compliance with the inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Not in compliance with the inventory.
Mexico INSQ:	Not in compliance with the inventory.
Australia AICS:	On or in compliance with the inventory
Canada DSL Inventory List:	On or in compliance with the inventory
Philippines PICCS:	On or in compliance with the inventory
US TSCA Inventory:	On or in compliance with the inventory
New Zealand Inventory of Chemicals:	On or in compliance with the inventory
Ontario Inventory:	On or in compliance with the inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory:	On or in compliance with the inventory

16. Other information, including date of preparation or last revision

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: 10-27-2020

1. Identificación

Nombre del producto: Dust Mop and Dust Cloth Treatment
Marca: Coastwide Professional™
Número del producto: CW58511-A

Uso recomendado: Limpiador
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>

Número de teléfono de emergencia: 888-322-0912

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Aerosol inflamable	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Peligros para la salud

Peligro por aspiración	Categoría 1
------------------------	-------------

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
---	-------------

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 Tóxico para los organismos acuáticos.
 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia

Prevención: Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta:	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.
Almacenamiento:	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave.
Eliminación:	Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):	Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	25 - <50%
Butane	106-97-8	5 - <10%
Propane	74-98-6	1 - <5%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Enjuagarse la boca. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la cutánea:	Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
Contacto con los ocular:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	
Síntomas:	No hay datos disponibles.
Peligros:	No hay datos disponibles.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	
Tratamiento:	No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados:	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.
Medios no adecuados de extinción:	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico:	Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantenerse en la posición en contra el viento.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

Procedimientos de notificación:

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgos.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para la manipulación segura:**

Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Aerosol Nivel 1

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente
Distillates (petroleum), hydrotreated light	REL	100 mg/m ³		US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - No aerosol. - como vapor de hidrocarburo total	TWA	200 mg/m ³		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 mg/m ³		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Butane	REL	800 ppm	1,900 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	1,000 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
	TWA	800 ppm	1,900 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Propane	REL	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Fracción inhalable y vapor	TWA	2 mg/m ³		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fracción inhalable y vapor	REL	10 mg/m ³		US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	10 mg/m ³		US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
1,4-Dioxane	TWA	25 ppm	90 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Ceil_Time	1 ppm	3.6 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	PEL	100 ppm	360 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Oxirane	Ceil_Time	5 ppm	9 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)

	TWA	1 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	STEL	5 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	OSHA_ACT	0.5 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	REL	0.1 ppm 0.18 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	1 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	1 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	5 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)

Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
Oxirane (Aductos de hemoglobina con N-(2-hidroxiethyl)-valina (HEV): Momento del muestreo: No crítico.)	5000 pmol/g (Aductos de hemoglobina)	ACGIH BEL (03 2018)
Oxirane (Ácido S-(2-hidroxiethyl) mercaptúrico (HEMA): Momento del muestreo: Al final del turno.)	5 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2018)

Controles técnicos apropiados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. El equipo de protección individual debe seleccionarse de conformidad con las normas vigentes de CEN y en acuerdo con el proveedor de equipos de protección individual.

Protección para los ojos/la cara: Usar goggles/careta facial.

**Protección de la piel
Protección para las manos:** No hay datos disponibles.

Otros: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene: No fumar durante su utilización. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: Líquido
Forma: Aerosol vaporizado
Color: No hay datos disponibles.

Olor: No hay datos disponibles.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto inicial e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: -104.44 °C

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite superior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor: 2,413 - 3,792 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay datos disponibles.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Dérmico

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Inhalación

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales**In vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos:

No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:** No hay datos disponibles.**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)****Producto:** No hay datos disponibles.**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.**Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales**

Distillates (petroleum), hydrotreated light No hay datos disponibles.

Butane No hay datos disponibles.

Propane No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos.**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.**14. Información relativa al transporte****DOT**

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	–
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Contaminante marino:	No
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IMDG

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2
Etiqueta(s):	–
EmS No.:	F-D, S-U
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Peligros para el medio ambiente:	Sí
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IATA

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte:	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	–
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Peligros para el medio ambiente:	Sí
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.
Nave aérea de carga solamente:	Permitido.

15. Información sobre la reglamentación**Reglamentos Federales de EE.UU.**

Restricciones de uso: No se conocen.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

<u>Identidad química</u>	<u>Peligro(s) según OSHA</u>
Oxirane	Sensibilización de la piel Toxicidad aguda Cáncer Toxicidad reproductiva Mutagenicidad Sistema nervioso central Irritación de ojo irritación del tracto respiratorio Irritación de la piel Inflamabilidad

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
1,4-Dioxane	lbs. 100
Oxirane	lbs. 10

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro de Incendio
Peligro inmediato (agudo) para la salud
Aerosol inflamable
Peligro por aspiración

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
Oxirane	lbs. 10	lbs. 1000

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
1,4-Dioxane	lbs. 100
Oxirane	lbs. 10

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
Oxirane	lbs
Distillates (petroleum), hydrotreated light	10000 lbs
Butane	10000 lbs
Propane	10000 lbs
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	10000 lbs
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	10000 lbs
1,4-Dioxane	10000 lbs

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

1,4-Dioxane	Cancerígeno. 05 2011
Oxirane	Toxina reproductiva femenina. 03 2008
Oxirane	Cancerígeno. 05 2011
Oxirane	Toxina reproductiva masculina. 08 2009
Oxirane	Toxina del desarrollo. 08 2009

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Identidad química

Distillates (petroleum), hydrotreated light
Butane
Propane

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No hay ingredientes regulados por la ley del derecho a la información de Massachusetts.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Identidad química

Distillates (petroleum), hydrotreated light
Butane
Propane

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

Situación en el inventario:

EU INV:	No está en conformidad con el inventario.
ENCS (JP):	No está en conformidad con el inventario.
IECSC:	No está en conformidad con el inventario.
KECI (KR):	No está en conformidad con el inventario.
NDSL:	No está en conformidad con el inventario.
ISHL (JP):	No está en conformidad con el inventario.
PHARM (JP):	No está en conformidad con el inventario.
INSQ:	No está en conformidad con el inventario.
AICS:	De conformidad con el inventario
DSL:	De conformidad con el inventario
PICCS (PH):	De conformidad con el inventario
TSCA:	De conformidad con el inventario
NZIOC:	De conformidad con el inventario
ONT INV:	De conformidad con el inventario
TCSI:	De conformidad con el inventario

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

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.