

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 1-10-2023

1. Identification

Product Name	Handheld Air Freshener - Fresh Linen
Brand	Coastwide Professional™
Product Number	CW58503-B
Recommended Use	Air Freshener
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

Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 2A
Skin sensitizer	Category 1
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure	Category 3 ¹

Target Organs

- Narcotic effect.

Label Elements

Hazard Symbol:



Signal Word: Danger

Hazard Statement: Extremely flammable aerosol.
Causes serious eye irritation.
May cause an allergic skin reaction.
May cause drowsiness or dizziness.
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. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Response:	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. 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 water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Specific treatment (see on this label). Wash contaminated clothing before reuse.
Storage:	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. 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 (%)*
2-Propanone	67-64-1	50 - <100%
Propane	74-98-6	5 - <10%
Ethane, 1,1-difluoro-	75-37-6	5 - <10%
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-	32388-55-9	0.1 - <0.25%

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

4. First-aid measures

Ingestion:	Rinse mouth thoroughly.
Inhalation:	Move to fresh air.
Skin Contact:	Destroy or thoroughly clean contaminated shoes. Immediately remove contaminated clothing and shoes and wash skin with soap and plenty of water. If skin irritation or an allergic skin reaction develops, get medical attention.
Eye contact:	Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. If easy to do, remove contact lenses. Get medical attention.

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. See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep unauthorized personnel away.

Methods and material for containment and cleaning up: Absorb spill with vermiculite or other inert material, then place in a container for chemical waste.

Notification Procedures: Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Stop the flow of material, if this is without risk. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.

Environmental Precautions: Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling: Avoid contact with eyes. Wash hands thoroughly after 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. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Avoid contact with eyes, skin, and clothing.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Aerosol Level 2

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters

Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
2-Propanone	STEL	1,000 ppm 2,400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	PEL	1,000 ppm 2,400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
	TWA	250 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
	TWA	750 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
Propane	STEL	500 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
	REL	250 ppm 590 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	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)

Biological Limit Values

Chemical Identity	Exposure Limit Values	Source
2-Propanone (acetone: Sampling time: End of shift.)	25 mg/l (Urine)	ACGIH BEL (03 2015)

Appropriate Engineering Controls No data available.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information: Provide easy access to water supply and eye wash facilities. Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Eye/face protection: Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin Protection

Hand Protection: No data available.

Other:

Wear chemical-resistant gloves, footwear, and protective clothing appropriate for the risk of exposure. Contact health and safety professional or manufacturer for specific information.

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

Hygiene measures: Avoid contact with eyes. Observe good industrial hygiene practices. When using do not smoke. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid contact with skin.

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:	Estimated -104 °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:	2,275 - 3,654 hPa (20 °C) 4,688 - 6,067 hPa (54 °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.

Specified substance(s):

2-Propanone LD 50 (Rat): 5,800 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Dermal

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

Specified substance(s):

2-Propanone LD 50 (Rabbit): > 7,426 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]- LD 50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Inhalation

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

Specified substance(s):

2-Propanone LC 50 (Rat): 50.1 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l

LC 50: > 100 mg/l

Repeated dose toxicity

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone NOAEL (Rat(Male), Oral, 13 Weeks): 10,000 ppm(m) Oral Experimental result, Key study

Propane NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study

LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]- NOAEL (Rat(Female, Male), Dermal, 13 Weeks): 300 mg/kg Dermal Experimental result, Key study

Skin Corrosion/Irritation

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Supporting study

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]-

In vitro Not irritant Experimental result, Key study

Serious Eye Damage/Eye Irritation

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone Irritating.
Rabbit, 24 hrs: Minimum grade of severe eye irritant

Respiratory or Skin Sensitization

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising

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), as amended:

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.

Specified substance(s):

2-Propanone Inhalation - vapor: Narcotic effect. - Category 3 with narcotic effects.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Product: No data available.

Target Organs

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure: Narcotic effect.

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.

Specified substance(s):

2-Propanone LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,540 mg/l Experimental result, Key study

Propane LC 50 (Various, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Key study

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]-
LC 50 (96 h): estimated 0.5 mg/l
LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3 mg/l Experimental result, Key study

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Experimental result, Key study

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]-
EC 50 (48 h): estimated 0.5 mg/l
LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.3 mg/l Experimental result, Key study

Chronic hazards to the aquatic environment:

Fish

Product: No data available.

Specified substance(s):

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]-
NOEC (96 h): estimated 0.09 mg/l

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Experimental result, Key study
NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Experimental result, Key study

Toxicity to Aquatic Plants

Product: No data available.

Persistence and Degradability

Biodegradation

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone 90.9 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study

Propane 100 % (385.5 h) Detected in water. Experimental result, Key study
50 % (3.19 d) Detected in water. QSAR, Weight of Evidence study

BOD/COD Ratio

Product: No data available.

Bioaccumulative potential**Bioconcentration Factor (BCF)**

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanone Haddock, adult, Bioconcentration Factor (BCF): 0.69 Aquatic sediment
Experimental result, Not specified

Ethanone, 1-
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-
yl]- Bioconcentration Factor (BCF): 526.35 Aquatic sediment

Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)

Product: No data available.

Mobility in soil: No data available.

Known or predicted distribution to environmental compartments

2-Propanone No data available.
Propane No data available.
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]- No data available.

Other adverse effects: No data available.

13. Disposal considerations

Disposal instructions: Wash before disposal. Dispose to controlled facilities.

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
Special precautions for user: Not regulated.

IMDG

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

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), as amended**

None present or none present in regulated quantities.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>
2-Propanone	lbs. 5000
Propane	lbs. 100

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**Hazard categories**

Fire Hazard
 Immediate (Acute) Health Hazards
 Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)
 Serious eye damage or eye irritation
 Respiratory or Skin Sensitization
 Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
2-Propanone		
Ethane, 1,1-difluoro-		

SARA 304 Emergency Release Notification

None present or none present in regulated quantities.

SARA 311/312 Hazardous Chemical

None present or none present in regulated quantities.

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

No ingredient requiring a warning under CA Prop 65.

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

Chemical Identity

2-Propanone

Propane

Ethane, 1,1-difluoro-

US. Massachusetts RTK - Substance List

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

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

Chemical Identity

2-Propanone

Propane

US. Rhode Island RTK

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

International regulations

Montreal protocol

2-Propanone

Ethane, 1,1-difluoro-

Group I Annex F

Stockholm convention

2-Propanone

Ethane, 1,1-difluoro-

Rotterdam convention

2-Propanone

Ethane, 1,1-difluoro-

Kyoto protocol

Inventory Status:

Australia AICS:	On or in compliance with the inventory
Canada DSL Inventory List:	On or in compliance with the inventory
Canada NDSL Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Ontario Inventory:	Not in compliance with the inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	On or in compliance with the inventory
Japan (ENCS) List:	Not in compliance with the inventory.
Japan ISHL Listing:	Not in compliance with the inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Not in compliance with the inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Not in compliance with the inventory.
Mexico INSQ:	Not in compliance with the inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals:	On or in compliance with the inventory
Philippines PICCS:	On or in compliance with the inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory:	On or in compliance with the inventory
US TSCA Inventory:	On or in compliance with the inventory
EINECS, ELINCS or NLP:	Not 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: 1-10-2023

1. Identificación

Nombre del producto:	Aromatizante de Ambientes - Sabanas Limpias
Marca:	Coastwide Professional™
Número del producto:	CW58503-B
Uso recomendado:	Desodorante
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 peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Aerosol inflamable	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única	Categoría 3 ¹ .

Órganos blanco

1. Efecto narcótico.

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Respuesta:	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Almacenamiento:	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 ° C/122 ° F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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 (%)*
2-Propanone	67-64-1	50 - <100%
Propane	74-98-6	5 - <10%
Ethane, 1,1-difluoro-	75-37-6	5 - <10%
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-	32388-55-9	0.1 - <0.25%

* 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:	Enjuagar a fondo la boca.
Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la cutánea:	Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

Contacto con los ocular: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.

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. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos.

Procedimientos de notificación: Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. 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 contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. 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. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

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 2

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente
2-Propanone	STEL	1,000 ppm	2,400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	1,000 ppm	2,400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	TWA	750 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	REL	250 ppm	590 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)

Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
2-Propanone (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno.)	25 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2015)

Controles técnicos apropiados

No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:

Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavaojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si no se han establecido los límites de exposición, manténgase la concentración en el aire a niveles aceptables.

Protección para los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos:

No hay datos disponibles.

Otros:

Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria:

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

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No fumar durante su utilización. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

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:	Estimado -104 ° 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:	2,275 – 3,654 hPa (20 ° C) 4,688 – 6,067 hPa (54 ° 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.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone LD 50 (Rata): 5,800 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Dérmico

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

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone LD 50 (conejo): > 7,426 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Ethanone, 1- LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg

[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-yl]-

Inhalación

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

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone LC 50 (Rata): 50.1 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l

LC 50: > 100 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 13 Weeks): 10,000 ppm(m) Oral Resultado experimental, estudio clave.
Propane	NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL – Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
Ethanone, 1- [(3R,3aR,7R,8aS)- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulen-5-yl]-	NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Dérmico, 13 Weeks): 300 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio clave.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone in vivo (conejo): No produce irritación Resultado experimental, estudio de apoyo.
Ethanone, 1- In vitro No produce irritación Resultado experimental, estudio clave.
[(3R,3aR,7R,8aS)-
2,3,4,7,8,8a-hexahydro-
3,6,8,8-tetramethyl-1H-
3a,7-methanoazulen-5-yl]-

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone Irritante.
conejo, 24 hrs: Grado mínimo de irritación ocular severa

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone Sensibilización de la piel.; in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante

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

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:

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.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone

Inhalación – vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas**Producto:**

No hay datos disponibles.

Órganos blanco

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: Efecto narcótico.

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.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,540 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Propane

LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

Ethanone, 1-

[(3R,3aR,7R,8aS)-

2,3,4,7,8,8a-hexahidro-

3,6,8,8-tetrametil-1H-

3a,7-methanoazulen-5-yl]-

LC 50 (96 h): Estimado 0.5 mg/l

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Invertebrados Acuáticos**Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone

LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Ethanone, 1-

[(3R,3aR,7R,8aS)-

2,3,4,7,8,8a-hexahidro-

3,6,8,8-tetrametil-1H-

3a,7-methanoazulen-5-yl]-

EC 50 (48 h): Estimado 0.5 mg/l

LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

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

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Ethanone, 1-

[(3R,3aR,7R,8aS)-

2,3,4,7,8,8a-hexahidro-

3,6,8,8-tetrametil-1H-

3a,7-methanoazulen-5-yl]-

NOEC (96 h): Estimado 0.09 mg/l

Invertebrados Acuáticos**Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone

LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave.**Toxicidad para las plantas acuáticas****Producto:**

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación****Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone

90.9 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Propane

100 % (385.5 h) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
50 % (3.19 d) Detectado en agua. QSAR, estudio de peso de la evidencia**Relación Entre DBO/DQO****Producto:**

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone

Eglefino, adulto, Factor de Bioconcentración (FBC): 0.69 Sedimento acuatico
Resultado experimental, no especificado

Ethanone, 1-

[(3R,3aR,7R,8aS)-

2,3,4,7,8,8a-hexahydro-

3,6,8,8-tetramethyl-1H-

3a,7-methanoazulen-5-yl]-

Factor de Bioconcentración (FBC): 526.35 Sedimento acuatico

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

2-Propanone

No hay datos disponibles.

Propane

No hay datos disponibles.

Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos**Instrucciones para la eliminación:**

Lavar antes de su eliminación. Eliminar en instalaciones controladas.

Envases contaminados:

No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte**DOT**

Número ONU:

UN 1950

Designación oficial de transporte de las

Aerosols, flammable

Naciones Unidas:

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:	2.1
Etiqueta(s):	—
EmS No.:	F-D, S-U
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	—
Peligros para el medio ambiente:	No
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:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

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)

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001–1050), según enmienda
Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
2-Propanone	lbs. 5000
Propane	lbs. 100

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro de Incendio
Peligro inmediato (agudo) para la salud
Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Lesiones oculares graves/irritación ocular
Sensibilidad respiratoria o cutánea
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única o repetida)

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
2-Propanone Ethane, 1,1-difluoro-		

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.

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

Identidad química
2-Propanone
Propane
Ethane, 1,1-difluoro-

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
2-Propanone
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

2-Propanone Ethane, 1,1-difluoro-	Grupo I Anexo F
--------------------------------------	-----------------

Convenio de Estocolmo

2-Propanone
Ethane, 1,1-difluoro-

Convenio de Rotterdam

2-Propanone
Ethane, 1,1-difluoro-

Protocolo de Kyoto

Situación en el inventario:

AICS:

De conformidad con el inventario

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