



STERIS®

LpH ag® One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)
Date of issue: 08/11/2017

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture
Product Name: LpH ag®
One-Step Cleaner Disinfectant
Product Code: 6341

1.2. Intended Use of the Product

Use of the substance/mixture: Germicide, Fungicide, Virucide, Tuberculocide, Deodorizer, Cleaner, Detergent.
For industrial and institutional use.

1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company
STERIS Corporation
Official Mailing Address:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Street Address:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)
web: www.steris.com
email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECTION 2: Hazards Identification

2.1. Classification of the Substance or Mixture

Classification (GHS)

Flam. Liq. 3 H226
Met. Corr. 1 H290
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Full text of H-phrases: see section 16

2.2. Label Elements – This label is regulated as a drug by Health Canada therefore GHS Labeling does not apply. Refer to Section 15

GHS Labeling

Hazard Pictograms (GHS) :



Signal Word (GHS) :

Hazard Statements (GHS) :

Precautionary Statements (GHS) :

- : Danger
- : H226 - Flammable liquid and vapor.
- : H290 - May be corrosive to metals.
- : H315 - Causes skin irritation.
- : H317 - May cause an allergic skin reaction.
- : H318 - Causes serious eye damage.
- : P210 - Keep away from heat, open flame, sparks. – No smoking.
- : P233 - Keep container tightly closed.
- : P261 - Avoid breathing vapors, mist, or spray.
- : P264 - Wash hands, forearms, and other exposed areas thoroughly after handling.
- : P280 - Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
- : P303+P361+P353 – IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
- : P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- : P310 - Immediately call a poison center or doctor.
- : P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- : P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- : P403 + P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.
- : P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

2.3. Other Hazards

Other Hazards: Exposure may aggravate those with pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS)

No data available

SECTION 3: Composition/Information On Ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification (GHS)
Phosphoric acid	(CAS No) 7664-38-2	15-17	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2-Phenylphenol	(CAS No) 90-43-7	5-10	Comb. Dust, H232 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
4-tert-Pentylphenol	(CAS No) 80-46-6	5-10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Isopropyl alcohol	(CAS No) 67-63-0	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	(CAS No) 68439-57-6	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium xylene sulfonate	(CAS No) 1300-72-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives	(CAS No) 68584-22-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist), H332 Eye Irrit. 2A, H319

Full text of H-phrases: see section 16

SECTION 4: First Aid Measures

4.1. Description of First Aid Measures

First-aid Measures General: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

First-aid Measures After Inhalation: When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water or soap and water for at least 15 minutes. Wash contaminated clothing before reuse. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

First-aid Measures After Eye Contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for at least 60 minutes. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/Injuries: Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause irritation to the respiratory tract.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye damage. Redness, pain, swelling, itching, burning, tearing, and blurred vision.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention.

SECTION 5: Fire-Fighting Measures

5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Dry powder, alcohol-resistant foam, water in large amounts, carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Does not sustain combustion.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Use water spray or fog for cooling exposed containers. In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. Do not breathe fumes from fires or vapors from decomposition. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO₂). Corrosive vapors.

SECTION 6: Accidental Release Measures

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Avoid all eyes and skin contact and do not breathe vapor and mist.

6.1.1. For Non-emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For Emergency Responders

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Ventilate area.

6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Absorb spillage to prevent material damage. Cautiously neutralize spilled liquid. Do not take up in combustible material such as: saw dust or cellulosic material. Take up mechanically (sweeping, shoveling) and collect in suitable container for disposal.

6.4. Reference to Other Sections

See Section 8: Exposure Controls and Personal Protection.

SECTION 7: Handling And Storage

7.1. Precautions for Safe Handling

Additional Hazards When Processed: May be corrosive to metals.

Precautions for Safe Handling: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing mist, spray, vapors. Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse.

7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Storage Conditions: Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store in original container or corrosive resistant and/or lined container. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials. Storage areas should be periodically checked for corrosion and integrity.

Incompatible Products: Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers. Alkalis. Metals.

7.3. Specific End Use(s)

Germicide, Fungicide, Virucide, Tuberculocide, Deodorizer, Cleaner, Detergent. For industrial and institutional use.

SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

Phosphoric acid (7664-38-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
British Columbia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Manitoba	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nova Scotia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ontario	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Prince Edward Island	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Québec	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Isopropyl alcohol (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA ACGIH	ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	984 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	492 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
British Columbia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	200 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	1230 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	500 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	1228 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	1228 mg/m ³
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Prince Edward Island	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Québec	VECD (mg/m ³)	1230 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	500 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	985 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (ppm)	400 ppm

8.2. Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls

: Ensure all national/local regulations are observed. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Personal Protective Equipment : Protective goggles. Gloves. Protective clothing. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



Materials for Protective Clothing : Chemically resistant materials and fabrics.
Hand Protection : Wear chemically resistant protective gloves.
Eye Protection : Chemical safety goggles.
Skin and Body Protection : Wear suitable protective clothing.
Respiratory Protection : If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn.
Environmental Exposure Controls : Avoid release to the environment.
Other Information : When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: Physical And Chemical Properties

9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State : Liquid
Appearance : Yellow to Amber liquid
Odor : Mild and Pleasant
Odor Threshold : No data available
pH : 1 (Concentrate) 2.6 (1:256 dilution)
Evaporation rate : No data available
Melting Point : No data available
Freezing Point : No data available
Boiling Point : No data available
Flash Point : 111°F(44°C) Closed Cup
This product did not sustain combustion according to the 49 CFR part 173 Appendix H Method of Testing for Sustained Combustibility test.
Auto-ignition Temperature : No data available
Decomposition Temperature : No data available
Flammability (solid, gas) : No data available
Vapor Pressure : No data available
Relative Vapor Density at 20 °C : No data available
Relative Density : No data available
Specific Gravity : 1.108 g/ml
Solubility : Complete in water
Partition coefficient: n-octanol/water : No data available
Viscosity : No data available
Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact : Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact.
Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge : Not expected to present an explosion hazard due to static discharge.

9.2. Other Information

No additional information available

SECTION 10: Stability And Reactivity

10.1 Reactivity:

Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

10.2 Chemical Stability:

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

10.4 Conditions to Avoid:

Direct sunlight, extremely high or low temperatures, open flames, sources of ignition and incompatible materials.

10.5 Incompatible Materials:

Strong oxidizers. Alkalis.

10.6 Hazardous Decomposition Products:

Carbon oxides (CO, CO₂). Sulfur oxides.

LpH ag[®]

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 11: Toxicological Information

11.1. Information On Toxicological Effects

LpH ag[®]

One- Step Cleaner Dininfectant

Acute Toxicity: Oral LD50 = 6,000 mg/kg (male rat); 4,330 mg/kg (female rat)

4-tert-Pentylphenol (80-46-6)

LD50 Oral Rat	> 2000 mg/kg
---------------	--------------

Phosphoric acid (7664-38-2)

LD50 Dermal Rabbit	2740 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	> 850 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)

2-Phenylphenol (90-43-7)

LD50 Oral Rat	2733 mg/kg
LD50 Dermal Rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	> 0.949 mg/l (Exposure time: 1 h)

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)

LD50 Oral Rat	2310 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	6300 mg/kg

Isopropyl alcohol (67-63-0)

LD50 Oral Rat	4710 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	4059 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)

LD50 Oral Rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)

LD50 Oral Rat	775 mg/kg
LD50 Dermal Rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	1.9 mg/l/4h

Skin Corrosion/Irritation: Causes skin irritation. Based on test data the product was not corrosive to skin. But was severely irritating at 1 and 4 hour exposures.

pH: 1 (Concentrate) 2.6 (1:256)

Serious Eye Damage/Irritation: Causes serious eye damage.

pH: 1 (Concentrate) 2.6 (1:256)

Respiratory or Skin Sensitization: May cause an allergic skin reaction.

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Teratogenicity: Not classified

Carcinogenicity: Not classified

2-Phenylphenol (90-43-7)

IARC group	3
------------	---

Isopropyl alcohol (67-63-0)

IARC group	3
------------	---

Reproductive Toxicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified

Aspiration Hazard: Not classified

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause irritation to the respiratory tract.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation. Based on test data the product was not corrosive to skin. But was severely irritating at 1 and 4 hour exposures.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye damage. Redness, pain, swelling, itching, burning, tearing, and blurred vision.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

SECTION 12: Ecological Information

12.1. Toxicity

Ecology - General : Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

4-tert-Pentylphenol (80-46-6)

LC50 Fish 1	1.87 - 3.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	2.7 mg/l (Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	1.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio)
ErC50 (algae)	4.2 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronic fish	0.1 mg/l

2-Phenylphenol (90-43-7)

LC50 Fish 1	3.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	1 - 2.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC 50 Fish 2	2.74 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
ErC50 (algae)	3.57 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

NOEC chronic fish	0.036 mg/l
NOEC chronic algae	0.468 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LC50 Fish 1	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Brachydanio rerio</i> [static])
EC50 Daphnia 1	4.53 mg/l (<i>Ceriodaphnia</i> sp)
LC 50 Fish 2	12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Brachydanio rerio</i> [semi-static])
ErC50 (algae)	5.2 mg/l (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with <i>Skeletonema costatum</i> and <i>Phaeodactylum tricornutum</i>)
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LC50 Fish 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [flow-through])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>)
EC50 Other Aquatic Organisms 1	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC 50 Fish 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static])
EC50 Other Aquatic Organisms 2	1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)	
LC50 Fish 1	3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [static])
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (algae)	170 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2. Persistence and Degradability

LpH ag[®] One- Step Cleaner Dinifectant	
Persistence and Degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative Potential

LpH ag[®] One- Step Cleaner Dinifectant	
Bioaccumulative Potential	Not established.

2-Phenylphenol (90-43-7)

Log Pow	3.18
---------	------

Isopropyl alcohol (67-63-0)

Log Pow	0.05 (at 25 °C)
---------	-----------------

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)

Log Pow	2 (at 23 °C)
---------	--------------

12.4. Mobility in Soil

No additional information available

12.5. Other Adverse Effects

Other Information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Sewage Disposal Recommendations: This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.
Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations. This material may be considered a pesticide waste, contact competent authorities regarding pesticide waste disposal.
Additional Information: Empty containers may be recycled if allowed.

SECTION 14: Transport Information

14.1 In Accordance with DOT / TDG

Non-hazardous

SECTION 15: Regulatory Information

15.1 US Federal Regulations

LpH ag[®] One- Step Cleaner Dinifectant	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard
EPA FIFRA Pesticide Product Notice	This chemical is a pesticide product registered by the United States Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non pesticide chemicals. The hazard information required on the pesticide label is reproduced below. The pesticide label also includes other important information, including directions for use.
EPA FIFRA Signal Word	Danger
EPA FIFRA Hazard Statements	Keep out of reach of children.
EPA FIFRA Precautionary Statements	HAZARDOUS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS.

4-tert-Pentylphenol (80-46-6)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Phosphoric acid (7664-38-2)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

LpH ag[®]

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

2-Phenylphenol (90-43-7)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on United States SARA Section 313	
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 %
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on United States SARA Section 313	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 % (only if manufactured by the strong acid process, no supplier notification)
Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
15.2 US State Regulations	
Not applicable.	
15.3. Canadian Regulations	
Health Canada Labeling	: Danger, Corrosive Causes irreversible eye damage. Causes skin burns. Harmful if swallowed. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Wear protective eyewear, protective clothing and gloves. Wash hands thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.
4-tert-Pentylphenol (80-46-6)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
Phosphoric acid (7664-38-2)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
2-Phenylphenol (90-43-7)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other Information, Including Date Of Preparation Or Last Revision

Revision date : 08/11/2017
 Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 4
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
Comb. Dust	Combustible Dust
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation Category 2A
Flam. Liq. 2	Flammable liquids Category 2
Met. Corr. 1	Corrosive to metals Category 1
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization Category 1

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H225	Highly flammable liquid and vapor
H226	Flammable liquid and vapor
H232	May form combustible dust concentrations in air
H290	May be corrosive to metals
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H332	Harmful if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness

NFPA Health Hazard

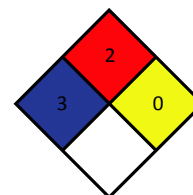
: 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

NFPA Fire Hazard

: 2 - Must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperature before ignition can occur

NFPA Reactivity

: 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

SDS NA, Mex GHS

LpH ag[®]

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : LpH ag[®]
One-Step Cleaner Disinfectant
Code de produit : 6341

1.2. Usage prévu du produit

Usage de la substance/du mélange : Germicide, fongicide, virucide, tuberculocide, désodorisant, nettoyant, détergent. Pour usage industriel et institutionnel.

1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Société
STERIS Corporation
Adresse postale officielle :
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 É.-U.

Adresse municipale :
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 É.-U.

Numéro de téléphone pour obtenir des renseignements : 1-800-444-9009 (clients Produits Service-scientifiques)

Web : www.steris.com

Courriel : asksteris_msds@steris.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1 314 535-1395 ou CHEMTREC : +1 800 424-9300

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (SGH)

Flam. Liq. 3	H226
Corr. mét. 1	H290
Irrit. cutanée 2	H315
Lés. oculaires 1	H318
Sens. cutanée 1	H317

Texte complet des phrases H : voir la section 16

2.2. Éléments de l'étiquette - Cette étiquette est réglementé comme un médicament par Santé Canada a donc SGH étiquetage ne concerne pas. Reportez-vous à la section 15

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) :

Mentions de danger (SGH)

: Danger

: H226- Liquide et vapeurs inflammables

H290 – Peut être corrosif pour les métaux.

H315 – Provoque une irritation cutanée.

H317 – Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 – Provoque de graves lésions oculaires.

Mises en garde (SGH)

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P261 – Éviter de respirer les vapeurs, le brouillard ou la pulvérisation.

P264 – Se laver les mains, les avant-bras et les autres zones exposées soigneusement après la manipulation.

P280 – Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes protectrices.

P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer.

P310 – Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

P332+P313 – En cas d'irritation cutanée : Obtenir des conseils/soins médicaux.

P362 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme

P501 – Éliminer le contenu/contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

LpH ag®

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

2.3. Autres dangers

Autres dangers : L'exposition peut aggraver les symptômes de ceux présentant des affections oculaires, cutanées ou respiratoires déjà présentes.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune donnée disponible

SECTION 3 : Composition/Information sur les ingrédients

3.1. Substance

Sans objet

3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification (SGH)
Acide phosphorique	(N° CAS) 7664-38-2	15 - 17	Corr. mét. 1, H290 Corr. cutanée 1B, H314 Lés. oculaires 1, H318
2-phénylphénol	(N° CAS) 90-43-7	5 - 10	Pouss. comb., H232 Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2A, H319 STOT SE 3, H335
4-tert-pentylphénol	(N° CAS) 80-46-6	5 - 10	Corr. cutanée 1B, H314 Lés. oculaires 1, H318 Sens. de la peau 1, H317
Alcool isopropylique	(N° CAS) 67-63-0	5 - 10	Liquid. inflam. 2, H225 Irrit. oculaire 2A, H319 STOT SE 3, H336
Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16	(N° CAS) 68439-57-6	5 - 10	Irrit. cutanée 2, H315 Lés. oculaires 1, H318
Sulfate de xylène de sodium	(N° CAS) 1300-72-7	1 - 5	Peau Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Acide benzènesulfonique, dérivés d'alkyle en C10-16	(N° CAS) 68584-22-5	1 - 5	Toxique aiguë. 4 (Oral), H302 Toxique aiguë. 4 (Inhalation: poussière, brouillard), H332 Eye Irrit. 2A, H31

Texte complet des phrases H : voir la section 16

SECTION 4 : Procédures de premiers soins

4.1. Description des procédures de premiers soins

Procédures de premiers soins – généralités : Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

Procédures de premiers soins après l'inhalation : Lorsque des symptômes se présentent : déplacer la personne à l'air libre et aérer la zone suspecte. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin si vous avez un malaise.

Procédures de premiers soins après le contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Faire tremper les zones touchées dans l'eau ou dans de l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

Procédures de premiers soins après le contact avec les yeux : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer de rincer pendant au moins 60 minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Procédures de premiers soins après l'ingestion : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et différés

Symptômes/blessures : Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions oculaires. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Symptômes/blessures après l'inhalation : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Symptômes/blessures après le contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Symptômes/blessures après le contact avec les yeux : Provoque de graves lésions oculaires. Rougeurs, douleur, tuméfaction, prurit, brûlure, larmolement et vision trouble.

Symptômes/blessures après l'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes.

Symptômes chroniques : Aucun symptôme prévu dans des conditions normales d'utilisation.

4.3. Indication de soins médicaux immédiats et de traitements particuliers nécessaires

En cas d'exposition ou de préoccupation, consulter un médecin.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, mousse anti-alcool, grande quantité d'eau, dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.

5.2. Avertissements particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Ne pas entretenir la combustion.

LpH ag®

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Réactivité : Aucune réaction dangereuse ne se produira dans des conditions normales.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution dans la lutte contre l'incendie : Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence.

Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser un brouillard d'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés. En cas d'incendie majeur et de grandes quantités : Évacuer l'endroit. Lutter contre l'incendie à distance en raison du risque d'explosion. Ne pas respirer les fumées des incendies ni les vapeurs de décomposition. Ne pas laisser les écoulements générés par la lutte contre l'incendie entrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Protection lors de la lutte contre l'incendie : Ne pas entrer dans le secteur d'intervention sans porter l'équipement de protection approprié, notamment une protection des voies respiratoires.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO₂). Vapeurs corrosives.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau, et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

6.1.1. Pour le personnel non affecté aux urgences

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non nécessaire.

6.1.2. Pour les intervenants en cas d'urgence

Équipement de protection : Munir l'équipe de nettoyage de la protection appropriée.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions environnementales

Éviter tout écoulement dans les égouts et les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Contenir les déversements avec des digues de sécurité ou des matériaux absorbants pour éviter la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets de façon sécuritaire. Absorber tout produit répandu pour éviter qu'elle n'attaque les matériaux environnants. Neutraliser soigneusement le liquide répandu. Ne pas absorber avec une matière combustible comme : la sciure de bois ou une matière cellulosique. Ramasser le produit mécaniquement (balayage, pelletage) et le verser dans un contenant approprié pour l'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 : Contrôles de l'exposition et protection individuelle.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Autres dangers lorsque le produit est traité : Peut être corrosif pour les métaux.

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire : Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard, la pulvérisation ou les vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux procédures d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec de l'eau savonneuse avant de manger, de boire ou de fumer et encore une fois avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Entreposer dans le contenant d'origine ou un contenant inoxydable et/ou doublé. Conserver/entreposer à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles. Les zones d'entreposage devraient être périodiquement inspectées à la recherche de corrosion et de dommages.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Alcalis. Métaux.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Germicide, fongicide, virucide, tuberculocide, désodorisant, nettoyant, détergent. Pour usage industriel et institutionnel.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances répertoriées à la section 3 qui ne figurent pas ici, il n'existe pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou encore par l'organisme consultatif approprié, notamment : ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

Acide phosphorique (7664-38-2)		
ACGIH É.-U.	MPT ACGIH (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH É.-U.	LECT ACGIH (mg/m ³)	3 mg/m ³
OSHA É.-U.	PEL OSHA (MPT) (mg/m ³)	1 mg/m ³
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (mg/m ³)	1 mg/m ³
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (LECT) (mg/m ³)	3 mg/m ³
IDLH É.-U.	IDLH É.-U. (mg/m ³)	1 000 mg/m ³
Alberta	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Alberta	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Colombie-Britannique	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Colombie-Britannique	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Manitoba	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Manitoba	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³

LpH ag[®]

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Nouveau-Brunswick	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nunavut	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nunavut	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ontario	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Québec	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
Saskatchewan	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Saskatchewan	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³
Yukon	LECT LEMT (mg/m ³)	3 mg/m ³
Yukon	MPT LEMT (mg/m ³)	1 mg/m ³

Alcool isopropylique (67-63-0)

ACGIH É.-U.	MPT ACGIH (ppm)	200 ppm
ACGIH É.-U.	LECT ACGIH (ppm)	400 ppm
ACGIH É.-U.	Catégorie chimique de l'ACGIH	Non classifiable comme agent cancérigène pour les êtres humains
OSHA É.-U.	PEL OSHA (MPT) (mg/m ³)	980 mg/m ³
OSHA É.-U.	PEL OSHA (MPT) (ppm)	400 ppm
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (mg/m ³)	980 mg/m ³
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (ppm)	400 ppm
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (LECT) (mg/m ³)	1 225 mg/m ³
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (LECT) (ppm)	500 ppm
IDLH É.-U.	IDLH É.-U. (ppm)	2 000 ppm (10 % LIE)
Alberta	LECT LEMT (mg/m ³)	984 mg/m ³
Alberta	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Alberta	MPT LEMT (mg/m ³)	492 mg/m ³
Alberta	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Colombie-Britannique	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Colombie-Britannique	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Manitoba	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Manitoba	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Nouveau-Brunswick	LECT LEMT (mg/m ³)	1 230 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	LECT LEMT (ppm)	500 ppm
Nouveau-Brunswick	MPT LEMT (mg/m ³)	983 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	MPT LEMT (ppm)	400 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Nouvelle-Écosse	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Nouvelle-Écosse	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Nunavut	LECT LEMT (mg/m ³)	1 228 mg/m ³
Nunavut	LECT LEMT (ppm)	500 ppm
Nunavut	MPT LEMT (mg/m ³)	983 mg/m ³
Nunavut	MPT LEMT (ppm)	400 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LECT LEMT (mg/m ³)	1 228 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LECT LEMT (ppm)	500 ppm
Territoires du Nord-Ouest	MPT LEMT (mg/m ³)	983 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	MPT LEMT (ppm)	400 ppm
Ontario	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Ontario	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LECT LEMT (ppm)	400 ppm
Île-du-Prince-Édouard	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Québec	VECD (mg/m ³)	1 230 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	500 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	985 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	LECT LEMT (ppm)	400 ppm

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Saskatchewan	MPT LEMT (ppm)	200 ppm
Yukon	LECT LEMT (mg/m ³)	1 225 mg/m ³
Yukon	LECT LEMT (ppm)	500 ppm
Yukon	MPT LEMT (mg/m ³)	980 mg/m ³
Yukon	MPT LEMT (ppm)	400 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : S'assurer du respect de tous les règlements nationaux/locaux. Des bains oculaires d'urgence et des douches de décontamination devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
- Équipement de protection individuelle : Lunettes protectrices. Gants. Vêtements de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire.



- Matériaux pour vêtements de protection : Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques.
- Protection des mains : Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques.
- Protection oculaire : Lunettes protectrices contre les agents chimiques.
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés.
- Protection des voies respiratoires : Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, il faut porter une protection des voies respiratoires approuvée.
- Contrôles de l'exposition ambiante : Éviter le rejet dans l'environnement.
- Autres renseignements : Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

- État physique : Liquide
- Aspect : Liquide jaune à ambre
- Odeur : Douce et agréable
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 1 (Concentré) 2,6 (Dilution à 1:256)
- Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- Point de congélation : Aucune donnée disponible
- Point d'ébullition : Aucune donnée disponible
- Point d'éclair : 111°F(44°C) coupe fermée
Ce produit n'entretient pas la combustion lors d'essais avec la méthode d'essai sur la combustion entretenue, conformément à l'annexe H de la partie 173 du 49 CFR.
- Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
- Densité de vapeur relative à 20 °C : Aucune donnée disponible
- Densité relative : Aucune donnée disponible
- Gravité spécifique : 1,108 g/ml
- Solubilité : Complète dans l'eau
- Coefficient de partage : n-octanol/eau : Aucune donnée disponible
- Viscosité : Aucune donnée disponible
- Données sur l'explosion – Sensibilité au choc mécanique : Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à un choc mécanique.
- Données sur l'explosion – Sensibilité à la décharge statique : Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à une décharge électrostatique.

9.2. Autres informations

Pas d'informations supplémentaires disponibles

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité :

Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter :

Lumière du soleil directe, températures très élevées ou très basses, flammes nues, sources d'allumage et matières incompatibles.

LpH ag[®]

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

10.5. Matières incompatibles :

Oxydants forts. Alcalis.

10.6. Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone (CO, CO₂). Oxydes de soufre.

SECTION 11 : Information toxicologique

11.1. Information sur les effets toxicologiques

LpH ag[®]

One- Step Cleaner Dininfectant

Toxicité aiguë : DL50 oral = 6,000 mg/kg (rat mâle); 4,330 mg/kg (rat femelle)

4-tert-pentylphénol (80-46-6)	
DL50 orale, rat	> 2 000 mg/kg
Acide phosphorique (7664-38-2)	
DL50 cutanée, lapin	2 740 mg/kg
CL50 inhalation, rat	> 850 mg/m ³ (Durée d'exposition : 1 h)
2-phénylphénol (90-43-7)	
DL50 orale, rat	2 733 mg/kg
DL50 cutanée, rat	> 2 000 mg/kg
CL50 inhalation, rat	0,949 mg/l (Durée d'exposition : 1 h)
Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)	
DL50 orale, rat	2 310 mg/kg
DL50 cutanée, lapin	6 300 mg/kg
Alcool isopropylique (67-63-0)	
DL50 orale, rat	4 710 mg/kg
DL50 cutanée, lapin	4 059 mg/kg
CL50 inhalation, rat	72 600 mg/m ³ (Durée d'exposition : 4 h)
Sulfate de xylène de sodium (1300-72-7)	
DL50 orale, rat	> 5000 mg/kg
LD50 lapin dermique	> 2000 mg/kg
Acide benzènesulfonique, dérivés d'alkyle en C10-16 (68584-22-5)	
DL50 orale, rat	775 mg/kg
DL50 Dermique Rat	> 2000 mg/kg
CL50 Rat d'inhalation	1.9 mg/l/4h

Corrosion/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée. Selon les données expérimentales, le produit n'était pas corrosif pour la peau. Mais il cause une irritation grave après des expositions de 1 heure et de 4 heures.

pH : 1 (Concentré) 2,6 (1:256)

Lésions/irritation oculaires graves : Provoque de graves lésions oculaires.

pH : 1 (Concentré) 2,6 (1:256)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mutagénicité des cellules germinales : Non classifié

Tératogénicité : Non classifié

Cancérogénicité : Non classifié

2-phénylphénol (90-43-7)	
Groupe CIRC	3
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Groupe CIRC	3

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique) : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (Exposition répétée) : Non classifié

Risque d'aspiration : Non classifié

Symptômes/blessures après l'inhalation : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Symptômes/blessures après le contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Selon les données expérimentales, le produit n'était pas corrosif pour la peau. Mais il cause une irritation grave après des expositions de 1 heure et de 4 heures.

Symptômes/blessures après le contact avec les yeux : Provoque de graves lésions oculaires. Rougeurs, douleur, tuméfaction, prurit, brûlure, larmoiement et vision trouble.

Symptômes/blessures après l'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes.

Symptômes chroniques : Aucun symptôme prévu dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 12 : Information écologique

12.1. Toxicité

Écologie – Généralités : Toxique pour la vie aquatique. Toxique pour la vie aquatique, entraîne des effets néfastes à long terme.

4-tert-pentylphénol (80-46-6)	
CL50, poisson 1	1,87 à 3,34 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Pimephales promelas [En circulation])
CE50, daphnie 1	2,7 mg/l (Daphnia Magna)
CL50, poisson 2	1,6 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Carpe (Cyprinus carpio))
ErC50 (Algue)	4,2 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
CSEO, poisson (Chronique)	0,1 mg/l

LpH ag[®]

One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

2-phénylphénol (90-43-7)	
CL50, poisson 1	3,4 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Pimephales promelas [En circulation])
CE50, daphnie 1	1 à 2,5 mg/l (Durée d'exposition : 48 h – Espèce : Daphnie magna [Statique])
CL50, poisson 2	2,74 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Crapet arlequin [Lepomis macrochirus])
ErC50 (Algue)	3,57 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)
CSEO, poisson (Chronique)	0,036 mg/l
CSEO, algue (Chronique)	0,468 mg/l Selenastrum capricornutum

Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)	
CL50, poisson 1	4,2 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Brachydanio rerio [Statique])
CE50, daphnie 1	4,53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
CL50, poisson 2	12,2 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Brachydanio rerio [Semi-statique])
ErC50 (Algue)	5,2 mg/l (Qualité de l'eau – Test d'inhibition de croissance d'algues marines pour la skeletonema costatum et le phaeodactylum tricornutum)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50, poisson 1	9 640 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Pimephales promelas [En circulation])
CE50, daphnie 1	13 299 mg/l (Durée d'exposition : 48 h – Espèce : Daphnia magna)
CE50, autres organismes aquatiques 1	1 000 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Desmodesmus subspicatus)
CL50, poisson 2	11 130 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : Pimephales promelas [Statique])
CE50, autres organismes aquatiques 2	1 000 mg/l (Durée d'exposition : 72 h – Espèce : Desmodesmus subspicatus)

Acide benzènesulfonique, dérivés d'alkyle en C10-16 (68584-22-5)	
LC50 Poisson 1	3 mg / l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Oncorhynchus mykiss [statique])
EC50 Daphnia 1	2,9 mg / l (Temps d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna)
ErC50 (algues)	170 mg / l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistance et dégradabilité

LpH ag[®] One- Step Cleaner Dininfectant	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

LpH ag[®] One- Step Cleaner Dininfectant	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

2-phénylphénol (90-43-7)	
Log Pow	3,18

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (à 25 °C)

Acide benzènesulfonique, dérivés d'alkyle en C10-16 (68584-22-5)	
Log Pow	2 (at 23 °C)

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations supplémentaires disponibles

12.5. Autres effets nocifs

Autres renseignements : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'évacuation dans les égouts : Cette matière est dangereuse pour l'environnement aquatique. Empêcher le déversement d'atteindre les égouts et les cours d'eau.

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, régionaux, nationaux, provinciaux, territoriaux et internationaux. Cette matière peut être considérée comme un déchet de pesticides, contacter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets de pesticides.

Information supplémentaire : Les contenants vides peuvent être recyclés avec une autorisation préalable.

SECTION 14 : Information relative au transport

14.1 Conformément au DOT / TDG

Non dangereux

SECTION 15 : Information réglementaire

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

LpH st[®] One-Step Cleaner Dininfectant	
Classes de risques, article 311/312 de la SARA	Danger immédiat (aigu) pour la santé
Avis relatif aux produits antiparasitaires EPA FIFRA	Ce produit chimique est un produit antiparasitaire enregistré auprès de l'Agence pour la protection de l'environnement américaine (United States Environmental Protection Agency); à cet égard, il est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences sont différentes des critères de classification et de l'information sur les dangers exigés pour les fiches signalétiques (FS) ainsi que des exigences relatives aux étiquettes des produits sans pesticide utilisés en milieu de travail. L'information sur les dangers exigée sur une étiquette de pesticide est reproduite ci-dessous.

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

	L'étiquette de pesticide comporte aussi d'autres renseignements importants, dont un mode d'emploi.
Mention d'avertissement EPA FIFRA	Danger
Mentions de danger EPA FIFRA	Garder hors de portée des enfants.
Mises en garde EPA FIFRA	DANGEREUX POUR LES ÊTRES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES.
4-tert-pentylphénol (80-46-6)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
Acide phosphorique (7664-38-2)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
2-phénylphénol (90-43-7)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis Figure à l'article 313 de la SARA des États-Unis	
Article 313 de la SARA – Déclaration des émissions	1,0 %
Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis Figure à l'article 313 de la SARA des États-Unis	
EPA – Code réglementaire du TSCA	T – T – Indique une substance qui fait l'objet d'une règle de test de l'article 4 de la TSCA.
Article 313 de la SARA – Déclaration des émissions	1,0 % (seulement si fabriqué par le procédé fortement acide, aucun avis du fournisseur)
Sulfate de xylène de sodium (1300-72-7)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
Benzènesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)	
Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	

15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable

15.3. Règlements canadiens

Santé Canada Étiquetage

: Danger, Corrosif
Provoque des lésions oculaires irréversibles. Provoque des brûlures de la peau. Nocif en cas d'ingestion. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements. Porter des lunettes de protection, des vêtements de protection et des gants. Laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon après avoir manipulé. Enlever les vêtements contaminés et laver les vêtements avant de les réutiliser.

4-tert-pentylphénol (80-46-6)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %	
Acide phosphorique (7664-38-2)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %	
2-phénylphénol (90-43-7)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %	
Terpènes et terpénoïdes, huile d'orange douce (68647-72-3)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada	
Phtalate de diéthyle (84-66-2)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 0,1 %	
Acétate d'éthyle (141-78-6)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %	
Benzaldéhyde (100-52-7)	
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %	
Acide sulfurique (7664-93-9)	

LpH ag[®] One-Step Cleaner Disinfectant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %
Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
Formaldéhyde (50-00-0)
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 0,1 %
Alcool isopropylique (67-63-0)
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %
Benzènesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

SECTION 16 : Autre information, y compris la date de préparation ou de la plus récente révision

Date de révision : 08/11/2017
Autres renseignements : Ce document a été préparé en conformité avec les exigences de la norme de divulgation des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA relativement aux FDS.

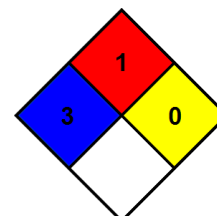
Phrases SGH, texte complet :

Toxique aiguë. 4 (Inhalation: poussière, brouillard)	Toxicité aiguë (inhalation: poussière, brouillard) Catégorie 4
Toxique aiguë. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale) Catégorie 4
Flam. Liq. 3	liquides inflammables Catégorie 3
Pouss. comb.	Poussières combustibles
Lés. oculaires 1	Lésions/irritation oculaires graves, Catégorie 1
Irrit. oculaire 2A	Lésions/irritation oculaires graves, Catégorie 2A
Liquid. inflam. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Corr. mét. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Corr. cutanée 1B	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 1B
Irrit. cutanée 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2
Sens. cutanée 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique), Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H232	Peut produire des concentrations de poussières combustibles dans l'air
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H314	Provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une réaction allergique cutanée
H318	Provoque de graves lésions oculaires
H319	Provoque une irritation grave des yeux
H332	Nocif en cas d'inhalation
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire
H336	Peut provoquer la somnolence ou des étourdissements

Danger pour la santé NFPA : 3 – Une exposition de courte durée pourrait causer de graves blessures temporaires ou résiduelles, même si des soins médicaux ont été donnés rapidement.

Risque d'incendie NFPA : 1 – Doit être préchauffé avant que l'inflammation puisse se produire.

Réactivité NFPA : 0 – Normalement stables, même dans des conditions d'exposition au feu, et ne réagissent pas avec l'eau.



La présente information est fondée sur les connaissances actuelles et vise à décrire le produit uniquement aux fins des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elle ne doit donc pas être interprétée comme garantissant une quelconque propriété particulière du produit.

STERIS FDS NA, SGH Mex