

# SAFETY DATA SHEET



LYSOL® Hydrogen Peroxide Action™ Bathroom Cleaner Cool Spring Breeze (Canada)

HEALTH • HYGIENE • HOME

## 1. Product and company identification

**Product name** : LYSOL® Hydrogen Peroxide Action™ Bathroom Cleaner - Cool Spring Breeze (Canada)

**Distributed by** : Reckitt Benckiser (Canada) Inc.  
1680 Tech Avenue, Unit #2  
Mississauga, Ontario L4W 5S9  
CANADA  
Telephone: +1 905 283 7000

**Emergency telephone number (Medical)** : 1-800-338-6167

**Emergency telephone number (Transport)** : 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC  
Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887

**Website:** : <http://www.rbnainfo.com>

**Product use** : Multipurpose Cleaner

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of USDOL Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

**SDS #** : D8007203 v9.0

**Formulation #:** : 1754-008/0270327 v2.0

**DIN #** : 02444143

**UPC Code / Sizes** : 14 oz HDPE Pump Top Dispenser.

## 2. Hazards identification

**Classification of the substance or mixture** : CORROSIVE TO METALS - Category 1

### GHS label elements

**Hazard pictograms** :



**Signal word** : Warning

**Hazard statements** : May be corrosive to metals.

**Code #** : FF0270327  
(D8007203 v1.  
0)\_Angel\_CAN

**SDS #** : D8007203 v9.0

**Date of issue** : 13/11/2018

1/13

D8007203 v9.0

## 2. Hazards identification

### Precautionary statements

- General** : Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
- Prevention** : Keep only in original container.
- Response** : Absorb spillage to prevent material damage.
- Storage** : Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner.
- Disposal** : Not applicable.
- Supplemental label elements** : None known.
- Hazards not otherwise classified** : None known.

## 3. Composition/information on ingredients

**Substance/mixture** : Mixture

Ingredient name	%	CAS number
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	0.5-1.5	29911-28-2
hydrogen peroxide	0.5-1.5	7722-84-1
citric acid	0.1 - 1	77-92-9

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

**There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.**

## 4. First aid measures

### Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention if irritation occurs.
- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention if symptoms occur. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

D8007203 v9.0

## 4. First aid measures

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

#### Potential acute health effects

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

#### Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : No specific data.
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : No specific data.
- Ingestion** : No specific data.

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

See toxicological information (Section 11)

## 5. Fire-fighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media** : None known.

**Specific hazards arising from the chemical** : In a fire, hazardous decomposition products may be produced.

- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:  
carbon dioxide  
carbon monoxide

**Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

**Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

## 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".
- Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Absorb spillage to prevent material damage. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb spillage to prevent material damage. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

## 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapor or mist. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container. Absorb spillage to prevent material damage.
- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

D8007203 v9.0

## 8. Exposure controls/personal protection

### Control

#### Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
hydrogen peroxide solution	<p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2015).</b>                      TWA: 1 ppm 8 hours.                      TWA: 1.4 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).</b>                      TWA: 1 ppm 8 hours.                      TWA: 1.4 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p> <p><b>NIOSH REL (United States, 10/2013).</b>                      TWA: 1 ppm 10 hours.                      TWA: 1.4 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.</p> <p><b>OSHA PEL (United States, 2/2013).</b>                      TWA: 1 ppm 8 hours.                      TWA: 1.4 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p>

- Appropriate engineering controls** : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.
- Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

#### Individual protection measures

- Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

- Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: safety glasses with side-shields.

#### Skin protection

- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.

- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

- Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

**Code #** : FF0270327  
 (D8007203 v1.  
 0)\_Angel\_CAN

**SDS #** : D8007203 v9.0

**Date of issue** : 13/11/2018

**5/13**

D8007203 v9.0

## 9. Physical and chemical properties

### Appearance

Physical state	: Liquid.
Color	: Clear.
Odor	: Not available.
Odor threshold	: Not available.
pH	: 2.1 to 3.5 [Conc. (% w/w): 100%]
Melting point	: Not available.
Boiling point	: Not available.
Flash point	: Closed cup: >93.3°C (>199.9°F)
Evaporation rate	: Not available.
Flammability (solid, gas)	: Not available.
Lower and upper explosive (flammable) limits	: Not available.
Vapor pressure	: Not available.
Vapor density	: Not available.
Relative density	: 1 to 1.005 g/cm <sup>3</sup> [20 to 25°C]
Solubility	: Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not available.
Auto-ignition temperature	: Not available.
Decomposition temperature	: Not available.
Viscosity	: Not available.
Flow time (ISO 2431)	: Not available.

## 10. Stability and reactivity

Reactivity	: No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
Chemical stability	: The product is stable.
Possibility of hazardous reactions	: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid	: No specific data.
Incompatible materials	: Reactive or incompatible with the following materials: metals
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

D8007203 v9.0

**11. Toxicological information**

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
hydrogen peroxide	LD50 Oral	Rat - Male, Female	805 mg/kg (70% H2O2 w/w)	-
Citric acid	LD50 Oral	Rat	3 g/kg	-
*Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power & Free Tap Top Multi-Purpose Cleaner with Hydrogen Peroxide, All Scents	LC50 Inhalation Vapor	Rat	>2.06 mg/l	4 hours
	LD50 Dermal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	>5000 mg/kg	-

**Conclusion/Summary** : Not classified Harmful \*Information is based on toxicity test result of a similar product.

**Irritation/Corrosion**

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
hydrogen peroxide	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	1 milligrams	-
Citric acid	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 750 Micrograms	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
*Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power & Free Tap Top Multi-Purpose Cleaner with Hydrogen Peroxide, All Scents	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	0.5 Milliliters	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	-	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	-	-

**Conclusion/Summary**

**Skin** : Slightly irritating to the skin. \*Information is based on toxicity test result of a similar product.

**Eyes** : Mildly irritating to the eyes. \*Information is based on toxicity test result of a similar product.

**Respiratory** : Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Product/ingredient name	Route of exposure	Species	Result
*Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power & Free Tap Top Multi-Purpose Cleaner with Hydrogen Peroxide, All Scents	skin	Guinea pig	Not sensitizing

**Conclusion/Summary**

**Skin** : Non-sensitizer to skin. \*Information is based on toxicity test result of a similar product.

**Respiratory** : Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Not available.

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

D8007203 v9.0

## 11. Toxicological information

### Carcinogenicity

Not available.

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

### Classification

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
hydrogen peroxide solution	-	3	-

### Reproductive toxicity

Not available.

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

### Teratogenicity

Not available.

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

### Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
hydrogen peroxide solution	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

### Aspiration hazard

Not available.

**Information on the likely routes of exposure** : Not available.

### Potential acute health effects

**Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.  
**Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.  
**Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.  
**Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

**Eye contact** : No specific data.  
**Inhalation** : No specific data.  
**Skin contact** : No specific data.  
**Ingestion** : No specific data.

### Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

#### Short term exposure

**Potential immediate effects** : Not available.

**Code #** : FF0270327  
 (D8007203 v1.  
 0)\_Angel\_CAN

**SDS #** : D8007203 v9.0

**Date of issue** : 13/11/2018

**8/13**

D8007203 v9.0

## 11. Toxicological information

**Potential delayed effects** : Not available.

### Long term exposure

**Potential immediate effects** : Not available.

**Potential delayed effects** : Not available.

### Potential chronic health effects

Not available.

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

**General** : No known significant effects or critical hazards.

**Carcinogenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Teratogenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Developmental effects** : No known significant effects or critical hazards.

**Fertility effects** : No known significant effects or critical hazards.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

Not available.

## 12. Ecological information

### Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
hydrogen peroxide solution	Acute EC50 1.2 mg/l Marine water	Algae - Dunaliella tertiolecta - Exponential growth phase	72 hours
	Acute EC50 5.38 mg/l Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hours
	Acute EC50 2320 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
	Acute LC50 93 ppm Fresh water Chronic NOEC 989.7 ppm Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss Fish - Oncorhynchus tshawytscha - Egg	96 hours 43 days
citric acid	Acute LC50 160000 µg/l Marine water	Crustaceans - Carcinus maenas - Adult	48 hours

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

### Persistence and degradability

**Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

### Bioaccumulative potential

D8007203 v9.0

## 12. Ecological information

Product/ingredient name	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
1-(2-butoxy-1-methylethoxy) propan-2-ol	1.523	-	low
hydrogen peroxide solution	-1.36	-	low
citric acid	-1.8	-	low

### Mobility in soil





Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

## 13. Disposal considerations

**Disposal methods** : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

## 14. Transport information

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Classes	PG*	Label	Additional information
<b>DOT Classification</b>	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (citric acid, hydrogen peroxide)	8	III		Limited quantity
<b>TDG Classification</b>	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (citric acid, hydrogen peroxide)	8	III		Limited quantity
<b>Mexico Classification</b>	Not applicable	Not applicable.	Not applicable	N/A		Not applicable.
<b>IMDG Class</b>	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (citric acid, hydrogen peroxide)	8	III		Limited quantity
<b>IATA-DGR Class</b>	UN1760	Corrosive liquid, n.o.s. (citric acid, hydrogen peroxide)	8	III		See DG List

Code # : FF0270327  
(D8007203 v1.  
0)\_Angel\_CAN

SDS # : D8007203 v9.0

Date of issue : 13/11/2018

10/13

D8007203 v9.0

## 14. Transport information

**Special precautions for user** : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

PG\* : Packing group

## 15. Regulatory information

**U.S. Federal regulations** : **TSCA 8(a) PAIR:** 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  
**TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:** Not determined  
**United States inventory (TSCA 8b):** Not determined.

**Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Listed

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Not listed

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Not listed

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Not listed

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Not listed

### SARA 302/304

#### Composition/information on ingredients

Name	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lbs)	(gallons)	(lbs)	(gallons)
hydrogen peroxide solution	1 - 2.5	Yes.	1000	106.1	1000	106.1

**SARA 304 RQ** : 95238.1 lbs / 43238.1 kg [11393.8 gal / 43130.3 L]

### SARA 311/312

**Classification** : Reactive

#### Composition/information on ingredients

Name	%	Fire hazard	Sudden release of pressure	Reactive	Immediate (acute) health hazard	Delayed (chronic) health hazard
hydrogen peroxide solution	1 - 2.5	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
citric acid	0.1 - 1	No.	No.	No.	Yes.	No.

### State regulations

**Massachusetts** : The following components are listed: HYDROGEN PEROXIDE

**New York** : The following components are listed: Hydrogen peroxide

**New Jersey** : The following components are listed: HYDROGEN PEROXIDE

D8007203 v9.0

## 15. Regulatory information

**Pennsylvania** : The following components are listed: HYDROGEN PEROXIDE

### Canada

**WHMIS (Canada)** : Class D-1B: Material causing immediate and serious toxic effects (Toxic).  
Class E: Corrosive material

### Canadian lists

**Canadian NPRI** : None of the components are listed.

**CEPA Toxic substances** : None of the components are listed.

**Canada inventory** : All components are listed or exempted.

### Label elements

**Hazard statements** : Keep out of reach of children.

**Precautionary measures** : Avoid contact with eyes, skin and clothing.  
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

**Additional information** : Short term Skin Bleaching agent. IF ON SKIN: Rinse skin with water.

## 16. Other information

**Hazardous Material Information System (U.S.A.)** :

Health	*	1
Flammability		0
Physical hazards		1
Personal protection		B

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered mark of the National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS® materials may be purchased exclusively from J. J. Keller (800) 327-6868.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material.

**National Fire Protection Association (U.S.A.)** :



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

D8007203 v9.0

## 16. Other information

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

**Key to abbreviations** :

- ATE = Acute Toxicity Estimate
- BCF = Bioconcentration Factor
- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA = International Air Transport Association
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- UN = United Nations

**Date of issue** : 13/11/2018

**Date of previous issue** : 24/10/2018

**Version** : 9

**Prepared by** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Revision comments** : Update of SDS.

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

### Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



LYSOL® Hydrogen Peroxide Action™ Bathroom Cleaner - Cool Spring Breeze (Canada) HEALTH • HYGIENE • HOME

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

**Nom du produit** : LYSOL® Hydrogen Peroxide Action™ Bathroom Cleaner - Cool Spring Breeze (Canada)

**Distribué par** : Reckitt Benckiser (Canada) Inc.  
1680 Tech Avenue, Unit #2  
Mississauga, Ontario L4W 5S9  
CANADA  
Telephone: +1 905 283 7000

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (Medical)** : 1-800-338-6167

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (Transport)** : 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC  
Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887

**Website:** : <http://www.rbnainfo.com>

**Utilisation du produit** : Multipurpose Cleaner

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of USDOL Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

**n° SDS** : D8007203 v9.0  
**Formulation #:** : 1754-008/0270327 v2.0  
**DIN #** : 02444143  
**UPC Code / Sizes** : 14 oz HDPE Pump Top Dispenser.

## 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Attention

**Code #** : FF0270327  
(D8007203 v1.  
0)\_Angel\_CAN

**n° SDS** : D8007203 v9.0

**Date d'édition** : 13/11/2018

1/14

D8007203 v9.0

## 2. Identification des dangers

- Mentions de danger** : Peut être corrosif pour les métaux.
- Conseils de prudence**
- Généralités** : Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- Prévention** : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Intervention** : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Stockage** : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
- Élimination** : Non applicable.
- Éléments d'une étiquette complémentaire** : Aucun connu.
- Dangers non classés ailleurs** : Aucun connu.

## 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange

Nom des ingrédients	%	Numéro CAS
1-(2-butoxy-1-méthylethoxy)propane-2-ol	0.5-1.5	29911-28-2
Peroxyde d'hydrogène	0.5-1.5	7722-84-1
acide citrique	0.1 - 1	77-92-9

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.**

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

## 4. Premiers soins

**Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

**Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.  
**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.  
**Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.  
**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

**Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  
**Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.  
**Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

**Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.  
**Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

**Dangers spécifiques du produit** : Des produits de décomposition dangereux peuvent se former au cours d'un incendie.

D8007203 v9.0

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone
- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Control

#### Limites d'exposition professionnelle

<b>Nom des ingrédients</b>	<b>Limites d'exposition</b>
hydrogen peroxide solution	<b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015).</b> TWA: 1 ppm 8 heures. TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. <b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b> TWA: 1 ppm 8 heures. TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b> TWA: 1 ppm 10 heures. TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. <b>OSHA PEL (États-Unis, 2/2013).</b> TWA: 1 ppm 8 heures. TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

D8007203 v9.0

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection oculaire/faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Clair.
- Odeur** : Non disponible.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : 2.1 à 3.5 [Conc. (% poids / poids): 100%]
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : coupelle fermée: >93.3°C (>199.9°F)
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité (solides et gaz)** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Non disponible.
- Tension de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Non disponible.
- Densité relative** : 1 à 1.005 g/cm<sup>3</sup> [20 to 25°C]
- Solubilité** : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- Coefficient de partage n-octanol/eau** : Non disponible.

**Code #** : FF0270327  
(D8007203 v1.  
0)\_Angel\_CAN

**n° SDS** : D8007203 v9.0

**Date d'édition** : 13/11/2018

**6/14**

D8007203 v9.0

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Température d'auto-inflammation** : Non disponible.

**Température de décomposition** : Non disponible.

**Viscosité** : Non disponible.

**Temps d'écoulement (ISO 2431)** : Non disponible.

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter** : Aucune donnée spécifique.

**Matériaux incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
les métaux

**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Peroxyde d'hydrogène	DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle	805 mg/kg (70% H2O2 p/p)	-
Citric acid	DL50 Orale	Rat	3 g/kg	-
*Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power & Free Tap Top Multi-Purpose Cleaner with Hydrogen Peroxide, All Scents	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	>2.06 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Non classé. Nocif \*

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Peroxyde d'hydrogène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 milligramms	-
Citric acid	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	750 Micrograms	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	500 milligramms	-
*Lysol Brand Kills 99.9% of		Lapin	-	0.5 Milliliters	-
		Lapin	-	-	-

**Code #** : FF0270327  
(D8007203 v1.  
0)\_Angel\_CAN

**n° SDS** : D8007203 v9.0

**Date d'édition** : 13/11/2018

7/14

D8007203 v9.0

## 11. Données toxicologiques

Viruses & Bacteria Power & Free Tap Top Multi-Purpose Cleaner with Hydrogen Peroxide, All Scents	Peau - Léger irritant	Lapin	-	-	-
--	-----------------------	-------	---	---	---

### Conclusion/Résumé

- Peau** : Légèrement irritant pour la peau. \*
- Yeux** : Peu irritant pour les yeux. \*
- Respiratoire** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Sensibilisation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
*Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power & Free Tap Top Multi-Purpose Cleaner with Hydrogen Peroxide, All Scents	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

### Conclusion/Résumé

- Peau** : Non sensibilisant pour la peau. \*
- Respiratoire** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Mutagénicité

Non disponible.

- Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Cancérogénicité

Non disponible.

- Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
hydrogen peroxide solution	-	3	-

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

- Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Térogénicité

Non disponible.

- Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
hydrogen peroxide solution	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

D8007203 v9.0

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.  
**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.  
**Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.  
**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.  
**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.  
**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  
**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

**Code #** : FF0270327  
(D8007203 v1.  
0)\_Angel\_CAN

**n° SDS** : D8007203 v9.0

**Date d'édition** : 13/11/2018

9/14

D8007203 v9.0

## 11. Données toxicologiques

## 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
hydrogen peroxide solution	Aiguë CE50 1.2 mg/l Eau de mer	Algues - Dunaliella tertiolecta - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 5.38 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 2320 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 93 ppm Eau douce Chronique NOEC 989.7 ppm Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss Poisson - Oncorhynchus tshawytscha - Œuf	96 heures 43 jours
acide citrique	Aiguë CL50 160000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Carcinus maenas - Adulte	48 heures

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Persistance et dégradation

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
1-(2-butoxy-1-méthylethoxy) propane-2-ol	1.523	-	faible
hydrogen peroxide solution	-1.36	-	faible
acide citrique	-1.8	-	faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 13. Données sur l'élimination





**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes

D8007203 v9.0

## 13. Données sur l'élimination

les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classification pour le DOT	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (citric acid, hydrogen peroxide)	8	III		Quantité limitée
Classification pour le TMD	UN1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide citrique, Peroxyde d'hydrogène)	8	III		Quantité limitée
Classement mexicain	Non applicable	Non applicable.	Non applicable	N/A		Non applicable.
Classe IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acide citrique, Peroxyde d'hydrogène)	8	III		Quantité limitée
Classe IATA-DGR	UN1760	Corrosive liquid, n.o.s. (citric acid, hydrogen peroxide)	8	III		See DG List

**Protections spéciales pour l'utilisateur :** **Transport avec les utilisateurs locaux :** toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

GE\* : Groupe d'emballage

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations États-Unis :** **TSCA 8(a) PAIR:** 1-(2-butoxy-1-méthylethoxy)propane-2-ol  
**TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:** Indéterminé  
**Inventaire des États-Unis (TSCA 8b):** Indéterminé.

**Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) :** Référencé

**Code # :** FF0270327  
 (D8007203 v1.  
 0)\_Angel\_CAN

**n° SDS :** D8007203 v9.0

**Date d'édition :** 13/11/2018

**11/14**

D8007203 v9.0

## 15. Informations sur la réglementation

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Non inscrit

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Non inscrit

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Non inscrit

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Non inscrit

### SARA 302/304

#### Composition/information sur les ingrédients

Nom	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lb)	(gallons)	(lb)	(gallons)
hydrogen peroxide solution	1 - 2.5	Oui.	1000	106.1	1000	106.1

**SARA 304 RQ** : 95238.1 lb / 43238.1 kg [11393.8 gal / 43130.3 L]

### SARA 311/312

**Classification** : Réactif

#### Composition/information sur les ingrédients

Nom	%	Risques d'incendie	Décompression soudaine	Réactif	Risque immédiat (aigu) pour la santé	Danger d'intoxication différée (chronique)
hydrogen peroxide solution	1 - 2.5	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
acide citrique	0.1 - 1	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.

### Réglementations d'État

**Massachusetts** : Les composants suivants sont répertoriés: HYDROGEN PEROXIDE

**New York** : Les composants suivants sont répertoriés: Hydrogen peroxide

**New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: HYDROGEN PEROXIDE

**Pennsylvanie** : Les composants suivants sont répertoriés: HYDROGEN PEROXIDE

### Canada

**SIMDUT (Canada)** : Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE).  
Class E: Matières corrosives

#### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Inventaire du Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

### Éléments de l'étiquette

**Code #** : FF0270327  
(D8007203 v1.0)\_Angel\_CAN

**n° SDS** : D8007203 v9.0

**Date d'édition** : 13/11/2018

**12/14**

D8007203 v9.0

## 15. Informations sur la réglementation

- Tenir hors de portée des enfants.
- Mesures de précaution** : Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Autres informations** : Court terme Peau Agent de blanchiment. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:  
Rincer la peau avec de l'eau.

## 16. Autres informations

**Hazardous Material Information System (États-Unis)** :

Santé	*	1
Inflammabilité		0
Risques physiques		1
Protection individuelle		B

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Bien que les cotes d'évaluation HMIS® ne soient pas obligatoires sur les fiches signalétiques selon la clause 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut décider de les indiquer quand même. Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée de la National Paint & Coatings Association (NPCA). Vous pouvez vous procurer les matières HMIS® exclusivement auprès de J. J. Keller (800) 327-6868.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.

**National Fire Protection Association (États-Unis)** :



Reproduit avec l'autorisation de la norme NFPA 704-2001, Identification de risques de matériaux pour intervention d'urgence Copyright © 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Le matériel reproduit ne représente pas la position officielle ou complète de la National Fire Protection Association (Association nationale de lutte contre les incendies) sur le sujet, et qui est représentée uniquement par la norme dans son intégralité.

Copyright © 2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Ce système d'avertissement doit être interprété et utilisé uniquement par les personnes ayant reçu une formation appropriée pour détecter les dangers d'incendie, d'instabilité et pour la santé des produits chimiques. On renvoie l'utilisateur à un nombre limité de produits chimiques ayant les classifications recommandées dans les guides NFPA 49 et NFPA 325, qui doivent servir de lignes directrices uniquement. Que les produits chimiques soient classifiés ou non par la NFPA, quiconque se sert des systèmes 704 pour classifier les produits chimiques le fait à ses propres risques.

D8007203 v9.0

## 16. Autres informations

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association international du transport aérien  
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogKoe = coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
NU = Nations Unies

**Date d'édition** : 13/11/2018

**Date de publication précédente** : 24/10/2018

**Version** : 9

**Élaborée par** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Commentaires à l'issue de la révision** : Update of SDS.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.