



HoppeSyler Scientific Inc.
 79 Bessemer Road, Unit 1
 London, ON N6E 1P9 · Canada
 info@hoppeslyer.com
 +1 833 727 7522
www.hoppeslyer.com

SAFETY DATA SHEET

M-Lock Mycoplasma Prevention Spray

Prepared under WHMIS (Hazardous Products Regulations, SOR/2015-17) / GHS Rev. 7.

DOCUMENT ID	VERSION	ISSUED	EFFECTIVE
HSS-SP01-SDS	4.2	2026-09-25	2026-09-25

Version française à la page 5 · French version on page 5

1 Identification

Product name	M-Lock Mycoplasma Prevention Spray
Catalogue number	MYCO250 · Product size: 250 mL
Recommended use	For laboratory research use only (RUO).
Restrictions on use	Not for food, drug, pesticide, or biological-product use. Not for human or animal diagnostic or therapeutic use.
Supplier	HoppeSyler Scientific Inc., 79 Bessemer Road, Unit 1, London, ON N6E 1P9, Canada
Origin	Developed and manufactured in Canada.
Emergency telephone	1-833-727-7522 · Email: info@hoppeslyer.com

2 Hazard Identification



GHS02 · Flame



GHS05 · Corrosion

GHS07 ·
Exclamation markGHS08 · Health
hazard

SIGNAL WORD

DANGER

WHMIS classification

- Flammable Liquid, Category 2
- Serious Eye Damage, Category 1
- Respiratory Sensitisation, Category 1
- Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure (narcotic effects), Category 3

Hazard statements

H225: Highly flammable liquid and vapour.

H318: Causes serious eye damage.

H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H336: May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

PREVENTION P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. · P233 Keep container tightly closed. · P261 Avoid breathing mist, vapours or spray. · P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. · P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection. · P284 In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection.

RESPONSE P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or 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 CENTRE or doctor. · P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. · P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTRE or doctor. · P370+P378 In case of fire: Use alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide to extinguish.

STORAGE P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

DISPOSAL P501 Dispose of contents and container in accordance with local, provincial and federal regulations.

Other hazards

The product contains methanol (Section 3). Methanol is toxic to the optic nerve and the central nervous system, which matters on ingestion or heavy exposure (Sections 4, 11 and 15).

3 Composition / Information on Ingredients

Component	CAS-No	Concentration (w/w)
1-Propanol (n-propanol)	71-23-8	15-40%*
Ethanol	64-17-5	10-30%*
Methanol	67-56-1	0.1-1%*
Propan-2-ol (isopropanol)	67-63-0	0.1-1%*
Glutaraldehyde	111-30-8	0.1-1%*

* The actual concentration is withheld as a trade secret.

The remaining constituents are proprietary.

4 First-Aid Measures

Eye contact	Rinse cautiously with water for at least 15 minutes, holding the eyelids open. Remove contact lenses if present and easy to do, then continue rinsing. Causes serious eye damage; get immediate medical attention.
Skin contact	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse the skin with water or shower for at least 15 minutes. If irritation persists, get medical attention.
Inhalation	Remove the person to fresh air and keep comfortable for breathing. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties. If respiratory symptoms develop, call a POISON CENTRE or doctor. A person once sensitised should avoid all further exposure.
Ingestion	Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Symptoms / effects	Serious eye damage; allergy or asthma symptoms on inhalation, which may be delayed; drowsiness or dizziness from vapour exposure; skin and respiratory-tract irritation.
Note to physician	Treat symptomatically. Glutaraldehyde is a recognised respiratory and skin sensitiser; manage accordingly. The product contains methanol; on significant ingestion consider methanol toxicity (metabolic acidosis, visual disturbance) and the standard antidote protocols.

5 Fire-Fighting Measures

Suitable media	Alcohol-resistant foam, dry chemical, carbon dioxide (CO ₂), or water fog.
Unsuitable media	Do not use a direct water jet, which can spread the fire.
Specific hazards	Highly flammable liquid and vapour; the measured flash point of about 16 °C is the basis for the Category 2 classification in Section 2. Vapours are heavier than air and may travel to a source of ignition and flash back. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide, and aldehydes.
Firefighter PPE	Self-contained breathing apparatus (SCBA) and full protective gear. Keep containers cool with water spray.

6 Accidental Release Measures

Personal precautions	Eliminate all ignition sources. Ensure adequate ventilation. Wear protective gloves, eye and face protection, and respiratory protection where ventilation is inadequate. Avoid breathing mist, vapours or spray.
Environmental	Do not release to the environment, drains, or waterways; see Section 12.
Containment / cleanup	Absorb the spill with an inert material (sand, vermiculite, or non-combustible absorbent). Transfer to a labelled, sealable container for disposal. Ventilate the area and wash the spill site after pickup.

7 Handling and Storage

Safe handling	Use only outdoors or in a well-ventilated area, away from heat, sparks, and open flames. Avoid breathing mist, vapours or spray, and avoid contact with eyes and skin. Wear the PPE in Section 8. Wash hands thoroughly after handling.
Safe storage	Keep the container tightly closed in a cool, dry, well-ventilated place away from ignition sources and incompatible materials. Store upright.
Incompatibilities	Strong oxidising agents; strong acids and bases.

8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure limits (ACGIH TLV)	- Glutaraldehyde: 0.05 ppm ceiling (never to be exceeded), with a sensitiser notation. 1-Propanol (n-propanol): 100 ppm TWA [skin]. - Ethanol: 1000 ppm STEL (no TWA assigned). - Methanol: 200 ppm TWA / 250 ppm STEL [skin]. - Propan-2-ol (isopropanol): 200 ppm TWA / 400 ppm STEL.
------------------------------------	---

Water has no established occupational exposure limit. The glutaraldehyde ceiling is the controlling value for this product.

Engineering controls	Local exhaust ventilation where the product is sprayed or decanted; eyewash station and safety shower in the work area.
Eye / face protection	Chemical safety goggles and a face shield meeting CSA Z94.3.
Skin protection	Chemical-resistant (nitrile) gloves, a lab coat, and protective clothing as needed.
Respiratory protection	Where ventilation is inadequate or spraying generates mist, wear a NIOSH-approved respirator with an organic-vapour cartridge and a particulate pre-filter. Respiratory protection matters here because the product is a respiratory sensitizer.

9 Physical and Chemical Properties

Physical state	Liquid	Decomposition temperature	At or above 200 °C
Colour	Colourless, clear	pH	About 7.0
Odour	Alcoholic	Kinematic viscosity	About 1.2 to 1.4 mm ² /s at 20 °C (from the dynamic viscosity of 1.1 to 1.3 mPa·s and the density)
Melting point / freezing point	No data available	Solubility	Miscible with water
Boiling point / range	About 78 to 97 °C	Partition coefficient (n-octanol/water, log K_{ow})	About -0.1
Flammability	Flammable liquid, Category 2	Vapour pressure	About 4 kPa at 20 °C
Explosion / flammability limits	Lower about 2.0%, upper about 19.0%	Density / relative density	Relative density about 0.90 (estimated from the composition, not measured)
Flash point	About 16 °C (closed cup, measured)	Relative vapour density	About 1.8 (air = 1)
Auto-ignition temperature	About 360 °C	Particle characteristics	Not applicable (liquid)

The measured flash point of about 16 °C places this product in Flammable Liquid Category 2 and is the basis for the H225 classification in Section 2.

10 Stability and Reactivity

Reactivity / stability	Stable under recommended storage and handling conditions. No hazardous polymerisation.
Conditions to avoid	Heat, sparks, open flames, and other ignition sources.
Incompatible materials	Strong oxidising agents; strong acids and bases.
Decomposition products	Carbon monoxide, carbon dioxide, and aldehydes.

11 Toxicological Information

Acute toxicity (product)	Not classified.
Skin corrosion / irritation	Not classified. Prolonged contact may cause mild skin irritation and defatting.
Serious eye damage / irritation	Causes serious eye damage (Category 1, H318). Classified on composition: 1-propanol, an eye-damaging ingredient, is present above the 3% concentration limit.
Respiratory sensitisation	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled (Category 1, H334). Classified on composition: glutaraldehyde, a well-documented respiratory sensitizer, is present above the 0.1% concentration limit for that hazard.
Skin sensitisation	Not classified for the mixture.
STOT (single / repeated)	May cause drowsiness or dizziness (Category 3, H336). Classified on composition, from the 1-propanol content. The methanol present targets the optic nerve and the central nervous system. Not classified for repeated exposure.
Component data	1-Propanol (n-propanol): oral LD50 1870 mg/kg (rat); dermal LD50 4052 mg/kg (rabbit). - Ethanol: oral LD50 10 470 mg/kg (rat, OECD 401); inhalation LC50 117 to 125 mg/L (rat, 4 h). - Methanol: oral LD50 1187 to 2769 mg/kg (rat); dermal LD50 17 100 mg/kg (rabbit); inhalation LC50 128.2 mg/L (rat, 4 h). - Propan-2-ol (isopropanol): oral LD50 5045 mg/kg (rat). - Glutaraldehyde: oral LD50 134 mg/kg (50% solution, rat); dermal LD50 2560 mg/kg (rabbit); inhalation LC50 0.48 mg/L (rat, 4 h).
CMR	No component meets the criteria for classification as a carcinogen, mutagen or reproductive toxicant under the Hazardous Products Regulations. Ethanol carries the ACGIH A3 notation (confirmed animal carcinogen, unknown relevance to humans), and methanol is listed under California Proposition 65 as a developmental toxicant (Section 15).

12 Ecological Information

Ecotoxicity	Not classified as hazardous to the aquatic environment. Component data for ethanol: algae ErC50 275 mg/L (<i>Chlorella vulgaris</i> , 72 h, OECD 201); fish LC50 15 300 mg/L (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h); water flea LC50 5012 mg/L (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 h), all indicating low acute aquatic toxicity.
Persistence	The alcohol components are readily biodegradable.
Bioaccumulation	Low potential (log K_{ow} about -0.1).
Mobility	Highly mobile in soil and water due to water miscibility.

13 Disposal Considerations

Dispose of contents and container in accordance with local, provincial, and federal regulations. Do not release to drains, soil, or waterways. As a flammable liquid, unused product may be a regulated waste; consult provincial hazardous-waste requirements before disposal.

14 Transport Information

TDG (Canada)	Class 3 (Flammable Liquid), UN1987 (Alcohols, n.o.s.), Packing Group II. Assigned on the measured flash point of about 16 °C with an initial boiling point above 35 °C.
---------------------	--

15 Regulatory Information

Canada (WHMIS)	Classified as shown in Section 2 under the Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17). All components (water, ethanol, 1-propanol, methanol, isopropanol, glutaraldehyde) are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL).
Other jurisdictions	United States (TSCA): contact HoppeSyler Scientific for inventory compliance status. This product contains methanol (CAS 67-56-1), which is listed under California Proposition 65 as known to the State of California to cause developmental toxicity (listed 16 March 2012).

16 Other Information

Prepared by	HoppeSyler Scientific Inc. · Approved by: HoppeSyler Scientific Inc.
Version	4.2
Revision date	2026-09-25
Legend	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System; HPR = Hazardous Products Regulations; TDG = Transportation of Dangerous Goods; DSL = Domestic Substances List; TSCA = Toxic Substances Control Act; RUO = Research Use Only; LD50 = median lethal dose; LC50 = median lethal concentration; CMR = carcinogen, mutagen, or reproductive toxicant; STOT = specific target organ toxicity; TWA = time-weighted average; STEL = short-term exposure limit; H = hazard statement; P = precautionary statement.

Disclaimer. The information herein is provided in good faith and believed accurate as of the effective date. It is the user's responsibility to determine suitability for their purpose. HoppeSyler Scientific Inc. makes no warranty and assumes no liability for use of this information.

END OF SAFETY DATA SHEET

VERSION FRANÇAISE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

M-Lock Mycoplasma Prevention Spray

Préparée selon le SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux, DORS/2015-17) / SGH, rév. 7.

N° DE DOCUMENT	VERSION	DATE D'ÉMISSION	DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR
HSS-SP01-SDS	4.2	2026-09-25	2026-09-25

1 Identification

Nom du produit	M-Lock Mycoplasma Prevention Spray
Numéro de catalogue	MYCO250 · Format : 250 mL
Utilisation recommandée	Réservé à la recherche en laboratoire (RUO).
Restrictions d'utilisation	Ne pas utiliser comme aliment, drogue, produit antiparasitaire ou produit biologique. Ne pas utiliser à des fins diagnostiques ou thérapeutiques chez l'humain ou l'animal.
Fournisseur	HoppeSyler Scientific Inc., 79 Bessemer Road, Unit 1, London, ON N6E 1P9, Canada
Origine	Mis au point et fabriqué au Canada.
Téléphone d'urgence	1-833-727-7522 · Courriel : info@hoppesyler.com

2 Identification des dangers



SGH02 · Flamme



SGH05 · Corrosion



SGH07 · Point d'exclamation



SGH08 · Danger pour la santé

MENTION D'AVERTISSEMENT

DANGER

Classification SIMDUT

- Liquides inflammables, catégorie 2
- Lésions oculaires graves, catégorie 1
- Sensibilisant respiratoire, catégorie 1
- Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique (effets narcotiques), catégorie 3

Mentions de danger

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.

H318 : Provoque de graves lésions des yeux.

H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

PRÉVENTION 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 brouillards, les vapeurs ou les aérosols. · P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. · P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. · P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

INTERVENTION P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. · P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. · P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. · P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. · P342+P311 En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. · P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

STOCKAGE P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

ÉLIMINATION P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

Autres dangers

Le produit contient du méthanol (section 3). Le méthanol est toxique pour le nerf optique et le système nerveux central, ce qui importe en cas d'ingestion ou d'exposition importante (sections 4, 11 et 15).

3 Composition/information sur les ingrédients

Composant	N° CAS	Concentration (p/p)
Propan-1-ol (n-propanol)	71-23-8	15-40 %*
Éthanol	64-17-5	10-30 %*
Méthanol	67-56-1	0,1-1 %*
Propan-2-ol (isopropanol)	67-63-0	0,1-1 %*
Glutaraldéhyde	111-30-8	0,1-1 %*

* La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

Les autres constituants sont confidentiels.

4 Premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées, puis continuer à rincer. Provoque de graves lésions des yeux ; consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires. En cas de symptômes respiratoires, appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Une personne déjà sensibilisée doit éviter toute exposition ultérieure.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Symptômes / effets	Lésions oculaires graves ; symptômes allergiques ou d'asthme par inhalation, qui peuvent être différés ; somnolence ou vertiges dus à l'exposition aux vapeurs ; irritation de la peau et des voies respiratoires.
Note au médecin	Traiter de façon symptomatique. Le glutaraldéhyde est un sensibilisant respiratoire et cutané reconnu ; prendre les mesures en conséquence. Le produit contient du méthanol ; en cas d'ingestion importante, envisager une intoxication au méthanol (acidose métabolique, troubles visuels) et les protocoles d'antidote habituels.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Mousse résistant à l'alcool, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone (CO ₂) ou eau pulvérisée.
Agents extincteurs inappropriés	Ne pas utiliser de jet d'eau direct, qui peut propager l'incendie.
Dangers spécifiques	Liquide et vapeurs très inflammables ; le point d'éclair mesuré d'environ 16 °C est le fondement de la classification dans la catégorie 2 à la section 2. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Produits de combustion dangereux : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et aldéhydes.
Équipement de protection des pompiers	Appareil de protection respiratoire autonome (APRA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients par pulvérisation d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Éliminer toutes les sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate. Porter des gants de protection, une protection des yeux et du visage, ainsi qu'une protection respiratoire lorsque la ventilation est insuffisante. Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.
Précautions environnementales	Ne pas rejeter dans l'environnement, les égouts ou les cours d'eau ; voir la section 12.
Confinement / nettoyage	Absorber le déversement avec une matière inerte (sable, vermiculite ou absorbant non combustible). Transférer dans un récipient étiqueté pouvant être fermé hermétiquement en vue de l'élimination. Ventiler la zone et laver le lieu du déversement après le ramassage.

7 Manutention et stockage

Manutention sécuritaire	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé, à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols, et éviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter l'EPI indiqué à la section 8. Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Stockage sécuritaire	Garder le récipient fermé de manière étanche dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des sources d'ignition et des matières incompatibles. Stocker en position verticale.
Incompatibilités	Agents oxydants forts ; acides et bases forts.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition (TLV de l'ACGIH)

- Glutaraldéhyde : valeur plafond de 0,05 ppm (à ne jamais dépasser), avec la mention sensibilisant.
- Propan-1-ol (n-propanol) : 100 ppm TWA [peau].
- Éthanol : 1000 ppm STEL (aucune TWA établie).
- Méthanol : 200 ppm TWA / 250 ppm STEL [peau].
- Propan-2-ol (isopropanol) : 200 ppm TWA / 400 ppm STEL.

L'eau n'a pas de limite d'exposition professionnelle établie. La valeur plafond du glutaraldéhyde est la valeur déterminante pour ce produit.

Contrôles d'ingénierie

Ventilation par aspiration locale là où le produit est pulvérisé ou transvasé ; douche oculaire et douche de sécurité dans la zone de travail.

Protection des yeux / du visage

Lunettes étanches de protection contre les produits chimiques et écran facial conformes à la norme CSA Z94.3.

Protection de la peau

Gants résistant aux produits chimiques (nitrile), sarrau de laboratoire et vêtements de protection au besoin.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation est insuffisante ou que la pulvérisation produit un brouillard, porter un respirateur approuvé par le NIOSH muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques et d'un préfiltre à particules. La protection respiratoire est importante ici, car le produit est un sensibilisant respiratoire.

9 Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide	Température de décomposition	À 200 °C ou plus
Couleur	Incolore, limpide	pH	Environ 7,0
Odeur	Alcoolique	Viscosité cinématique	Environ 1,2 à 1,4 mm ² /s à 20 °C (d'après la viscosité dynamique de 1,1 à 1,3 mPa·s et la masse volumique)
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Solubilité	Miscible à l'eau
Point d'ébullition / plage d'ébullition	Environ 78 à 97 °C	Coefficient de partage n-octanol/eau (log K _{oe})	Environ -0,1
Inflammabilité	Liquide inflammable, catégorie 2	Pression de vapeur	Environ 4 kPa à 20 °C
Limites d'explosivité / d'inflammabilité	Inférieure d'environ 2,0 %, supérieure d'environ 19,0 %	Masse volumique / densité relative	Densité relative d'environ 0,90 (estimée d'après la composition, non mesurée)
Point d'éclair	Environ 16 °C (coupelle fermée, mesuré)	Densité de vapeur relative	Environ 1,8 (air = 1)
Température d'auto-inflammation	Environ 360 °C	Caractéristiques des particules	Sans objet (liquide)

Le point d'éclair mesuré d'environ 16 °C classe ce produit dans les liquides inflammables de catégorie 2 et est le fondement de la classification H225 à la section 2.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité / stabilité

Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées. Aucune polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

Chaleur, étincelles, flammes nues et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts ; acides et bases forts.

Produits de décomposition

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et aldéhydes.

11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë (produit)

Non classé.

Corrosion cutanée / irritation cutanée

Non classé. Un contact prolongé peut provoquer une légère irritation et un dégraissage de la peau.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux (catégorie 1, H318). Classé d'après la composition : le propan-1-ol, un ingrédient causant des lésions oculaires, est présent au-delà de la limite de concentration de 3 %.

Sensibilisation respiratoire

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation (catégorie 1, H334). Classé d'après la composition : le glutaraldéhyde, un sensibilisant respiratoire bien documenté, est présent au-delà de la limite de concentration de 0,1 % applicable à ce danger.

Sensibilisation cutanée

Non classé pour le mélange.

STOT (exposition unique / expositions répétées)

Peut provoquer somnolence ou des vertiges (catégorie 3, H336). Classé d'après la composition, en raison de la teneur en propan-1-ol. Le méthanol présent cible le nerf optique et le système nerveux central. Non classé pour l'exposition répétée.

Données sur les composants

- Propan-1-ol (n-propanol) : DL50 orale 1870 mg/kg (rat) ; DL50 cutanée 4052 mg/kg (lapin).
- Éthanol : DL50 orale 10 470 mg/kg (rat, OCDE 401) ; CL50 par inhalation 117 à 125 mg/L (rat, 4 h).
- Méthanol : DL50 orale 1187 à 2769 mg/kg (rat) ; DL50 cutanée 17 100 mg/kg (lapin) ; CL50 par inhalation 128,2 mg/L (rat, 4 h).
- Propan-2-ol (isopropanol) : DL50 orale 5045 mg/kg (rat).
- Glutaraldéhyde : DL50 orale 134 mg/kg (solution à 50 %, rat) ; DL50 cutanée 2560 mg/kg (lapin) ; CL50 par inhalation 0,48 mg/L (rat, 4 h).

CMR

Aucun composant ne répond aux critères de classification comme cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction en vertu du Règlement sur les produits dangereux. L'éthanol porte la mention A3 de l'ACGIH (cancérigène confirmé chez l'animal, pertinence inconnue pour l'humain), et le méthanol figure sur la liste de la Proposition 65 de la Californie comme toxique pour le développement (section 15).

12 Données écologiques

Écotoxicité	Non classé comme dangereux pour le milieu aquatique. Données sur les composants pour l'éthanol : algues CER50 275 mg/L (<i>Chlorella vulgaris</i> , 72 h, OCDE 201) ; poissons CL50 15 300 mg/L (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h) ; puces d'eau CL50 5012 mg/L (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 h), ce qui indique dans tous les cas une faible toxicité aquatique aiguë.
Persistence	Les composants alcooliques sont facilement biodégradables.
Bioaccumulation	Faible potentiel (log K _{oe} d'environ -0,1).
Mobilité	Très mobile dans le sol et l'eau en raison de sa miscibilité à l'eau.

13 Données sur l'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Ne pas rejeter dans les égouts, le sol ou les cours d'eau. Comme il s'agit d'un liquide inflammable, le produit inutilisé peut constituer un déchet réglementé ; consulter les exigences provinciales relatives aux déchets dangereux avant l'élimination.

14 Informations relatives au transport

TMD (Canada)	Classe 3 (Liquides inflammables), UN1987 (Alcools, n.s.a.), groupe d'emballage II. Classement attribué d'après le point d'éclair mesuré d'environ 16 °C et un point initial d'ébullition supérieur à 35 °C.
---------------------	--

15 Informations sur la réglementation

Canada (SIMDUT)	Classé comme indiqué à la section 2 en vertu du Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17). Tous les composants (eau, éthanol, propan-1-ol, méthanol, isopropanol, glutaraldéhyde) sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada.
Autres pays et territoires	États-Unis (TSCA) : communiquer avec HoppeSyler Scientific pour connaître l'état de conformité à l'inventaire. Ce produit contient du méthanol (CAS 67-56-1), qui figure sur la liste de la Proposition 65 de la Californie comme substance reconnue par l'État de Californie comme causant une toxicité pour le développement (inscrit le 16 mars 2012).

16 Autres informations

Préparée par	HoppeSyler Scientific Inc. · Approuvée par : HoppeSyler Scientific Inc.
Version	4.2
Date de révision	2026-09-25
Légende	SGH = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques ; SIMDUT = Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail ; RPD = Règlement sur les produits dangereux ; TMD = Transport des marchandises dangereuses ; LIS = Liste intérieure des substances ; TSCA = Toxic Substances Control Act (États-Unis) ; RUO = réservé à la recherche (Research Use Only) ; DL50 = dose létale médiane ; CL50 = concentration létale médiane ; CMR = cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; STOT = toxicité spécifique pour certains organes cibles ; TWA = moyenne pondérée dans le temps ; STEL = limite d'exposition de courte durée ; H = mention de danger ; P = conseil de prudence.

Avis de non-responsabilité. Les renseignements contenus dans la présente fiche sont fournis de bonne foi et sont réputés exacts à la date d'entrée en vigueur. Il incombe à l'utilisateur de déterminer s'ils conviennent à l'usage qu'il en fait. HoppeSyler Scientific Inc. n'offre aucune garantie et décline toute responsabilité quant à l'utilisation de ces renseignements.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ