

# SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: **Preservative Solution**  
Revision Date: 09 February 2023

## 1. SUBSTANCE AND SUPPLIER IDENTIFICATION

**PRODUCT NAME:** Preservative Solution  
**MANUFACTURER:** Germiphene Corporation  
**ADDRESS:** 1379 Colborne St. E., Brantford, Ontario, N3T 5M1 Canada  
**PHONE:** 519-759-7100  
**FAX:** 519-759-1625

**EMERGENCY PHONE:** CANUTEC 613-996-6666

**PRODUCT USE:** A preservative for potable water

**USE OF SDS:** While this material is not considered hazardous under normal and reasonably foreseeable use, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposure such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of the product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

## 2. HAZARD IDENTIFICATION

**NOTE:** *At use-dilution, this product is safe for its intended use and is not expected to irritate the eyes. The hazard classification below is for the concentrated (undiluted) product only.*

**SIGNAL WORD:** Warning

**SYMBOLS:** None

### GHS Classification for Concentrated Product:

	<u>Health</u>	<u>Environmental</u>	<u>Physical</u>
Skin Irritation:	Category 3	None known	None known
Eye Irritation:	Category 2B		

### HAZARD STATEMENTS:

H320: Causes eye irritation  
H316: Causes mild skin irritation

### PRECAUTIONARY STATEMENTS:

P264: Wash hands thoroughly after handling.  
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P337+P313: If eye irritation persists, get medical attention.  
P332 + P313: If skin irritation occurs, get medical advice/attention.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT:	CAS No:	% wt	Hazards (GHS Category)
*Proprietary*	*Proprietary*	< 10%	Eye irritation (C 2A) Specific Target Organ Toxicity (C 3)
*Proprietary*	*Proprietary*	< 10%	Eye irritation (C 2B) Skin irritation (C 3)

# SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: **Preservative Solution**  
Revision Date: *09 February 2023*

---

## 4. FIRST AID MEASURES (for concentrate)

**EYES:** Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation persists.  
**SKIN:** Remove contaminated clothing and rinse skin thoroughly with water.  
**INGESTION:** Drink plenty of water. If uncomfortable, seek medical attention.  
**INHALATION:** Move into fresh air and keep at rest.  
**NOTE TO PHYSICIAN:** In case of ingestion, monitor for acidosis and central nervous system changes. Exposed persons with previous kidney dysfunction may require special treatment.

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

**FLAMMABILITY:** No  
**COMBUSTIBLE:** No  
**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Not available  
**EXTINGUISHING MEDIA:** None  
**SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES:** None  
**UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS:** None

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area of leak or spill. Wipe with absorbent paper, use industrial cleaning compound.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**HANDLING:** Avoid contact with eyes, skin, and clothing.  
**STORAGE:** Store between 0°C and 30 °C.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

**EXPOSURE LIMITS:** Not available

### Personal Protective Equipment (PPE)

**RESPIRATORY PROTECTION:** Not required for normal use.  
**EYE PROTECTION:** Yes. Goggles recommended.  
**SKIN PROTECTION:** Yes. Protective gloves recommended.  
**OTHER PROTECTIVE CLOTHING OR EQUIPMENT:** No

# SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: Preservative Solution  
Revision Date: 09 February 2023

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**APPEARANCE:** Clear liquid, colourless to light yellow  
**ODOUR:** Odourless  
**PHYSICAL STATE:** Liquid  
**pH:** 5.0 - 7.0  
**BOILING POINT:** Not available  
**FREEZING POINT:** Not available  
**EVAPORATION RATE:** Not available  
**VISCOSITY @ 22 ± 1°C:** Not available  
**VAPOUR PRESSURE (mmHg):** N Not available  
**SPECIFIC GRAVITY @ 22 ± 1°C:** 1.00 - 1.10  
**SOLUBILITY:** Infinitely soluble in water.  
**ODOR THRESHOLD:** Not available  
**RELATIVE DENSITY:** Not available  
**FLASH POINT:** None  
**FLAMMABILITY:** None  
**FLAMMABILITY/EXPLOSIVE LIMITS:** None

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**STABILITY:** Stable  
**CONDITIONS TO AVOID (STABILITY):** None  
**INCOMPATIBILITY (MATERIAL TO AVOID):** None  
**HAZARDOUS DECOMPOSITION OR BY-PRODUCTS:** None  
**HAZARDOUS POLYMERIZATION:** No  
**CONDITIONS TO AVOID (POLYMERIZATION):** None

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**LIKELY ROUTES OF EXPOSURE:** Skin and eye contact  
**SKIN CONTACT:** Concentrated solution may cause skin irritation.  
**EYE CONTACT:** Concentrated solution may cause eye irritation.  
**INHALATION:** Unknown  
**INGESTION:** Unknown  
**CHRONIC (LONG TERM) EFFECTS:** Unknown  
**TOXICITY:**  
**\*Proprietary\*** Oral: LD50 1.8 g/kg (rat)  
**\*Proprietary\*** Oral: LD50 20 g/kg (rat), Dermal: LD50 20.8 g/kg  
(rabbit) Eye irritation rabbit (Draize) 500 mg/24h, mild  
**CARCINOGENICITY:** Not a known carcinogen according to the National Toxicology Program 13<sup>th</sup> Carcinogen Report.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**ECOTOXICITY:** Not available  
**MOBILITY:** Not available  
**DEGRADABILITY:** No known hazardous degradable products  
**BIOACCUMULATION:** Not available

# **SAFETY DATA SHEET**

Revision #4

Product name: **Preservative Solution**  
Revision Date: **09 February 2023**

---

## **13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**WASTE DISPOSAL METHOD:** Dispose in accordance with Federal, Provincial and Municipal regulations.

## **14. TRANSPORT INFORMATION**

Not classified as a hazardous good under Transport Canada TDG Regulations.

## **15. REGULATORY INFORMATION**

### **USEPA REGULATIONS**

TSCA Inventory-all components are listed on the USEPA's TSCA Inventory.  
SARA Title III-Hazard Class(es): Acute Health Hazard  
SARA Title III-Section 313 Supplier Notification: This product contains no such chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and of 40 CFR 372.

### **Canada Controlled Products Regulations Information**

Domestic Substance List (DSL)- all components are listed on the DSL.

**WHMIS Hazard Classification(s) of product:** none applicable.

## **16. OTHER INFORMATION**

**Prepared by:** Germiphene Technical Department

### *Disclaimer*

*No representations or warranties, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, or of any nature are made with respect to the product or information contained in this Material Safety Data Sheet. All information contained herein is presented in good faith and is believed to be appropriate and 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. The buyer or user assumes all risks associated with the use, misuse or disposal of this product. The buyer or user is responsible to comply with all federal, state, provincial, or local regulations concerning the use, misuse, or disposal of these products.*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Révision n° 5

Nom du produit : Solution de conservation  
Date de révision : 26 octobre 2023  
Expiration : 26 octobre 2026

## 1. IDENTIFICATION DES SUBSTANCES ET DES FOURNISSEURS

**NOM DU PRODUIT :** Conservateur Aquasep pour eau potable

**MARQUE PRIVÉE DE :** Guardian Equipment inc.

**ADRESSE :** 1140 N. North Branch Street, Chicago, IL 60642 États-Unis

**TÉLÉPHONE :** 312 447-8100

**COURRIEL :** info@gesafety.com

**FABRICANT :** Germiphene Corporation

**ADRESSE :** 1379, rue Colborne East, Brantford (Ontario) N3T 5M1, Canada

**TÉLÉPHONE :** 519 759-7100

**TÉLÉCOPIEUR :** 519 759-1625

**TÉLÉPHONE D'URGENCE :** CANUTEC 613 996-6666

**UTILISATION DU PRODUIT :** Conservateur pour l'eau potable

**UTILISATION DE LA FDS :** Bien que ce produit ne soit pas considéré comme dangereux dans le cadre d'une utilisation normale et raisonnablement prévisible, cette fiche de données de sécurité (FDS) contient de précieuses informations essentielles à une manipulation sûre et à une utilisation appropriée du produit dans un environnement de travail industriel ainsi que dans le cadre d'une exposition inhabituelle et involontaire telle que des déversements importants. Cette FDS doit être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs du produit. Pour des conseils d'utilisation spécifiques, veuillez vous référer aux informations fournies sur l'emballage ou la feuille d'instructions.

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**REMARQUE :** À son taux de dilution, ce produit est sûr pour l'usage auquel il est destiné et ne devrait pas irriter les yeux. La classification des dangers ci-dessous ne concerne que le produit concentré (non dilué).

**MENTION D'AVERTISSEMENT :** Avertissement

**SYMBOLES :** Aucun

**Classification du SGH pour le produit non dilué :**

<u>Danger pour la santé</u>	<u>Danger pour l'environnement</u>	<u>Danger physique</u>
Irritation cutanée : Catégorie 3	Inconnu	Inconnu
Irritation oculaire : Catégorie 2B	Inconnu	

**MENTIONS DE DANGER :**

H320 : Provoque une irritation oculaire

H316 : Provoque une légère irritation cutanée

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Révision n° 5

Nom du produit : Solution de conservation  
Date de révision : 26 octobre 2023  
Expiration : 26 octobre 2026

## CONSEILS DE PRUDENCE :

P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation.  
P305, P351 et 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.  
P337 et P313 : Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.  
P332 + P313 : En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

COMPOSANT :	N° CAS	Dangers (catégorie SGH)
SOLUTION DE GLUCONATE DE CHLORHEXIDINE	18472-51-0	Irritation oculaire (C 2A) Toxicité pour certains organes cibles (C 3)
PROPYLÈNE GLYCOL USP	57-55-6	Irritation oculaire (C 2B) Irritation cutanée (C 3)
EAU PURIFIÉE USP	7732-18-5	Sans objet

## 4. PREMIERS SOINS (pour les concentrés)

**YEUX :** Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.  
**PEAU :** Retirer les vêtements contaminés et rincer abondamment la peau à l'eau.  
**INGESTION :** Boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.  
**INHALATION :** Prendre l'air et se reposer.  
**NOTE AU MÉDECIN :** En cas d'ingestion, surveiller l'acidose et les modifications du système nerveux central. Les personnes exposées présentant un dysfonctionnement rénal antérieur peuvent nécessiter un traitement spécial.

## 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**INFLAMMABILITÉ :** Non  
**COMBUSTIBLE :** Non  
**PRODUIT DANGEREUX RÉSULTANT DE LA COMBUSTION :** Non disponible  
**MOYENS D'EXTINCTION :** Aucun  
**PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :** Aucune  
**RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION PARTICULIERS :** Aucun

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Ventiler la zone de la fuite ou du déversement. Essuyer avec du papier absorbant et utiliser un produit de nettoyage industriel.

Nom du produit : Solution de conservation  
Date de révision : 26 octobre 2023  
Expiration : 26 octobre 2026

---

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**MANUTENTION** : Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
**STOCKAGE** : Conserver entre 0 °C et 30 °C.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**LIMITES D'EXPOSITION** : Non disponible

**Équipement de protection individuelle (ÉPI)**

**PROTECTION RESPIRATOIRE** : Non requise pour une utilisation normale.  
**PROTECTION DES YEUX** : Oui. Lunettes de protection recommandées.  
**PROTECTION DE LA PEAU** : Oui. Gants de protection recommandés.  
**AUTRES VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENT DE PROTECTION** : Non

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**COULEUR** : Liquide clair, incolore à jaune clair  
**ODEUR** : Inodore  
**ÉTAT PHYSIQUE** : Liquide  
**pH** : de 5,0 à 7,0  
**POINT D'ÉBULLITION** : Non disponible  
**POINT DE CONGÉLATION** : Non disponible  
**TAUX D'ÉVAPORATION** : Non disponible  
**VISCOSITÉ À 22 ± 1 °C** : Non disponible  
**PRESSION DE VAPEUR (mm Hg)** : Non disponible  
**GRAVITÉ SPÉCIFIQUE À 22 ± 1 °C** : de 1,00 à 1,10  
**SOLUBILITÉ** : Infiniment soluble dans l'eau.  
**SEUIL DE PERCEPTION DE L'ODEUR** : Non disponible  
**DENSITÉ RELATIVE** : Non disponible  
**POINT D'ÉCLAIR** : Aucun  
**INFLAMMABILITÉ** : Aucun  
**LIMITES D'EXPLOSIVITÉ OU D'INFLAMMABILITÉ** : Aucune

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**STABILITÉ** : Stable  
**CONDITIONS À ÉVITER (STABILITÉ)** : Aucune  
**INCOMPATIBILITÉ (MATIÈRE À ÉVITER)** : Aucune  
**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX** : Aucun  
**POLYMÉRISATION DANGEREUSE** : Non  
**CONDITIONS À ÉVITER (POLYMÉRISATION)** : Aucune

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**VOIES D'EXPOSITION PROBABLES** : Contact avec la peau et les yeux  
**CONTACT AVEC LA PEAU** : La solution concentrée peut provoquer une irritation cutanée.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Révision n° 5

Nom du produit : **Solution de conservation**  
Date de révision : 26 octobre 2023  
Expiration : 26 octobre 2026

---

**CONTACT AVEC LES YEUX :** La solution concentrée peut provoquer une irritation oculaire.

**INHALATION :** Inconnu  
**INGESTION :** Inconnu

**EFFETS CHRONIQUES (EXPOSITION À LONG TERME) :** Inconnu

**TOXICITÉ :**

**Solution de gluconate de chlorhexidine :** Par voie orale : DL<sub>50</sub> 1,8 g/kg (rat)  
**Propylène glycol :** Par voie orale : DL<sub>50</sub> 20 g/kg (rat); Irritation  
par voie cutanée : DL<sub>50</sub> 20,8 g/kg (lapin)  
oculaire (lapin) - test de Draize 500 mg/24 h, légère

**CANCÉROGÉNICITÉ :** N'est pas reconnu comme cancérogène selon la 13<sup>e</sup> édition du rapport sur les cancérogènes publiée par le *U.S. National Toxicology Program*.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**ÉCOTOXICOLOGIE :** Non disponible  
**MOBILITÉ :** Non disponible  
**DÉGRADABILITÉ :** Aucun produit dégradable dangereux connu  
**BIOACCUMULATION :** Non disponible

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

**MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS :** Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé comme marchandise dangereuse selon la réglementation TMD de Transport Canada.

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### RÈGLEMENTS DE L'USEPA

Inventaire du TSCA : tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire du TSCA de l'USEPA.

SARA Title III : Classe(s) de dangers : Danger immédiat pour la santé  
SARA Title III : Section 313 - Avis du fournisseur : Ce produit ne contient pas de produits chimiques soumis aux exigences de déclaration de la section 313 de l'EPCRA (*Emergency Planning and Community Right-To-Know Act*) de 1986 et du titre 40 du *Code of Federal Regulations* (CFR), partie 372.

### Informations relatives au Règlement sur les produits contrôlés au Canada

Liste intérieure - Tous les composants figurent sur la Liste intérieure.

**SIMDUT - Classification(s) des dangers du produit :** sans objet.

---



Nom du produit : **Solution de conservation**  
Date de révision : 26 octobre 2023  
Expiration : 26 octobre 2026

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé par : Service technique de Germiphene  
Utilisation prévue du produit : Conservateur pour l'eau potable

*Avis de non-responsabilité :*

*Aucune garantie explicite ou implicite relative à la qualité marchande ou à une adaptation à usage particulier ou de toute autre nature n'est donnée relativement au produit ou aux renseignements présentés dans cette fiche de données de sécurité. Tous les renseignements figurant aux présentes sont présentés de bonne foi et jugés appropriés et exacts. Toutefois, ni le fournisseur indiqué ci-dessus ni ses filiales n'assument de responsabilités vis-à-vis de l'exactitude ou de l'exhaustivité des renseignements figurant aux présentes. La détermination finale de la convenance de tout matériau demeure la responsabilité de l'utilisateur uniquement. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précautions. Bien que certains risques soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il s'agisse des seuls risques existants. L'acheteur ou l'utilisateur assume tous les risques reliés à l'utilisation, la mauvaise utilisation et l'élimination du produit. L'acheteur ou l'utilisateur a la responsabilité de se conformer à toutes les règles fédérales, de l'État, de la province et locales relativement à l'utilisation, la mauvaise utilisation et l'élimination de ces produits.*