

# SAFETY DATA SHEET



**PROSOCO**  
Version 1.03

Date d'émission 25-nov.-2014

Date de révision 14-avr.-2022

## 1. Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

### Identificateur de produit

Nom du produit Enviro Klean® ReVive

### Autres moyens d'identification

Code du produit 41055

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Réservé aux utilisateurs professionnels.

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### **Manufacturer Address**

PROSOCO, Inc.  
3741 Greenway Circle  
Lawrence, Kansas 66046

#### **Numéros de téléphone d'urgence**

8:00 AM – 5:00 PM CST Monday-Friday 785-865-4200

NON-BUSINESS HOURS (INFOTRAC) 800-535-5053

## 2. Identification des dangers

### Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2A

### Éléments d'étiquetage

#### VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

#### **Avertissement**

#### **Mentions de danger**

Provoque une sévère irritation des yeux



**Aspect** transparent

**État physique** liquide

**Odeur** Low

#### **Conseils de prudence - Prévention**

Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation

Porter un appareil de protection des yeux/du visage

#### **Conseils de prudence - Réponse**

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  
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

**HNOC (danger non classé autrement)**  
**autres informations**

### 3. Composition/information sur les composants

| Nom chimique                                  | No CAS      | % en poids | Secret commercial |
|---|-------------|------------|-------------------|
| Water   | 7732-18-5   | 60 - 100   | *                 |
| C9-11 Alcohols Ethoxylated                    | 68439-46-3  | 1 - 5      | *                 |
| Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride | 68424-85-1  | 1 - 5      | *                 |
| Octyl decyl dimethyl ammonium chloride        | 32426-11-2  | 0.1 - 1    | *                 |
| Ethanol                                       | 64-17-5     | 0.1 - 1    | *                 |
| Diocetyl dimethyl ammonium chloride           | 5538-94-3   | 0.1 - 1    | *                 |
| Didecyl dimethyl ammonium chloride            | 7173-51-5   | 0.1 - 1    | *                 |
| Tetrasodium EDTA                              | 64-02-8     | 0.1 - 1    | *                 |
| Citric acid                                   | 77-92-9     | 0.1 - 1    | *                 |
| Proprietary - Free Amine                      | Undisclosed | <0.1       | *                 |
| Ethylene oxide                                | 75-21-8     | <0.1       | *                 |

\* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

### 4. Premiers soins

#### PREMIERS SOINS

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.           |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.                         |
| <b>Ingestion</b>             | Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

**Symptômes** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes.

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

#### Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés** Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

#### Dangers particuliers associés au produit chimique

Aucun renseignement disponible.

### **Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## **6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels**

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles** Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

### **Précautions environnementales**

**Précautions environnementales** Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Endiguer loin à l'avant du déversement liquide pour une élimination ultérieure.

**Méthodes de nettoyage** Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.

## **7. Manutention et stockage**

### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

### **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants.

**Matières incompatibles** Incompatible avec les agents oxydants.

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

### **Paramètres de contrôle**

**Directives relatives à l'exposition** Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

| Nom chimique              | ACGIH TLV      | OSHA PEL   | NIOSH IDLH   |
|---------------------------|----------------|--|--|
| Ethanol<br>64-17-5        | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 1000 ppm<br>(vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 3300 ppm<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ethylene oxide<br>75-21-8 | TWA: 1 ppm     | TWA: 1 ppm<br>STEL: 5 ppm see 29 CFR<br>1910.1047  | IDLH: 800 ppm<br>Ceiling: 5 ppm 10 min/day<br>Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup> 10 min/day<br>TWA: 0.1 ppm less than stated<br>value<br>TWA: 0.18 mg/m <sup>3</sup> less than<br>stated value |

### **Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches. Douches oculaires.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |              |                                       |                                |
|----------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b> | liquide      | <b>Odeur</b>                          | Low                            |
| <b>Aspect</b>        | transparent  | <b>seuil de perception de l'odeur</b> | Aucun renseignement disponible |
| <b>couleur</b>       | Faible ambre |                                       |                                |

| Propriété                                   | Valeurs                        | Remarques • Méthode |
|---|--------------------------------|---------------------|
| <b>pH</b>                                   | 5.5                            | pH Range 5.5-6.5    |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b> | 0 °C / 32 °F                   |                     |
| <b>Boiling point / boiling range</b>        | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Point d'éclair</b>                       |                                | Sans objet          |
| <b>taux d'évaporation</b>                   | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>         | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>  |                                |                     |
| <b>Limites d'inflammabilité supérieure</b>  | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>   | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                   | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>densité de vapeur</b>                    | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>densité</b>                              | 1.00                           |                     |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                | totallement soluble            |                     |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>    | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Coefficient de partage</b>               | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>      | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Température de décomposition</b>         | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Viscosité cinématique</b>                | Aucun renseignement disponible |                     |
| <b>Viscosité dynamique</b>                  | Aucun renseignement disponible |                     |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**

Aucune donnée disponible

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Conditions à éviter**

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**

Incompatible avec les agents oxydants.

**Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

**11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Renseignements sur le produit</b> | Provoque une sévère irritation des yeux                                   |
| <b>Inhalation</b>                    | Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. Peut causer une irritation.  |
| <b>Contact avec les yeux</b>         | Éviter le contact avec les yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| <b>Contact avec la peau</b>          | Éviter le contact avec la peau. Peut causer une irritation.               |
| <b>Ingestion</b>                     | NE PAS goûter ou ingérer. Peut être nocif par ingestion.                  |

**Renseignements sur les composants**

| Nom chimique   | DL50 par voie orale  | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation      |
|--|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Water<br>7732-18-5   | > 90 mL/kg ( Rat )   |                       |                          |
| C9-11 Alcohols Ethoxylated<br>68439-46-3                       | = 1400 mg/kg ( Rat ) |                       |                          |
| Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl<br>Ammonium Chloride<br>68424-85-1 | = 426 mg/kg ( Rat )  |                       |                          |
| Ethanol<br>64-17-5   | = 7060 mg/kg ( Rat ) |                       | = 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Didecyl dimethyl ammonium<br>chloride<br>7173-51-5             | = 84 mg/kg ( Rat )   |                       |                          |
| Tetrasodium EDTA<br>64-02-8                                    | = 1658 mg/kg ( Rat ) |                       |                          |
| Citric acid<br>77-92-9   | = 3 g/kg ( Rat )     | > 2000 mg/kg ( Rat )  |                          |
| Ethylene oxide<br>75-21-8                                      | = 72 mg/kg ( Rat )   |                       | = 800 ppm ( Rat ) 4 h    |

**Informations sur les effets toxicologiques****Symptômes** Provoque une sévère irritation des yeux.**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****sensibilisation** Aucun renseignement disponible.**Mutagénicité sur les cellules** Aucun renseignement disponible.**germinales****Cancérogénicité** Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

| Nom chimique              | ACGIH | CIRC    | NTP   | OSHA |
|---------------------------|-------|---------|-------|------|
| Ethanol<br>64-17-5        | A3    | -       | Known | X    |
| Ethylene oxide<br>75-21-8 | A2    | Group 1 | Known | X    |

**Toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique           Aucun renseignement disponible.  
 STOT - exposition répétée        Aucun renseignement disponible.  
 Danger par aspiration               Aucun renseignement disponible.

**Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit****Toxicité aiguë inconnue**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale)                       29091 mg/kg  
 ETAmél (cutané)                    160000 mg/kg mg/l

**12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

| Nom chimique                                       | Algues/plantes aquatiques                       | Poissons   | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés  |
|--|---|--|-----------------------------------|--|
| Ethanol<br>64-17-5                                 | -   | 12.0 - 16.0: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mL/L<br>LC50 static 13400 - 15100:<br>96 h Pimephales promelas<br>mg/L LC50 flow-through 100:<br>96 h Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static | -                                 | 9268 - 14221: 48 h Daphnia<br>magna mg/L LC50 2: 48 h<br>Daphnia magna mg/L EC50<br>Static |
| Didecyl dimethyl ammonium<br>chloride<br>7173-51-5 | -   | 0.97: 96 h Danio rerio mg/L<br>LC50 semi-static  | -                                 | -  |
| Tetrasodium EDTA<br>64-02-8                        | 1.01: 72 h Desmodesmus<br>subspicatus mg/L EC50 | 41: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50<br>static 59.8: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50 static   | -                                 | -  |
| Citric acid<br>77-92-9                             | -   | 1516: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50  | -                                 | -  |
| Ethylene oxide<br>75-21-8                          | -   | 73 - 96: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50   | -                                 | 137 - 300: 48 h Daphnia<br>magna mg/L LC50   |

**Persistance et dégradabilité**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible.

| Nom chimique              | Coefficient de partage |
|---------------------------|------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5        | -0.32                  |
| Citric acid<br>77-92-9    | -1.72                  |
| Ethylene oxide<br>75-21-8 | -0.3                   |

**Autres effets néfastes**

Aucun renseignement disponible

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

**Emballage contaminé**

Ne pas réutiliser le contenant.

## 14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

**DOT**

Not Regulated for all modes of transportation.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Inventaires internationaux****TSCA** Est conforme à (aux)**LIS/LES** Est conforme à (aux)**Légende :***TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)**LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada***Règlements fédéraux aux****États-Unis****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

**SARA 311/312 Catégories de****dangers**

|   |     |
|---|-----|
| <b>Danger aigu pour la santé</b>        | oui |
| <b>Danger chronique pour la santé</b>   | Non |
| <b>Risque d'incendie</b>                | Non |
| <b>Risque de décompression soudaine</b> | Non |
| <b>Danger de réaction</b>               | Non |

**CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

**CERCLA**

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

| Nom chimique              | Quantités à déclarer de substances dangereuses | CERCLA/SARA - Quantité à déclarer | Quantité à déclarer                      |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Ethylene oxide<br>75-21-8 | 10 lb  | 10 lb                             | RQ 10 lb final RQ<br>RQ 4.54 kg final RQ |

**États-Unis - Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie****Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

| Nom chimique | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvanie |
|--------------|------------|---------------|--------------|
| Ethanol      | X          | X             | X            |

64-17-5

**16. Autres renseignements**

|             |                         |                  |                     |                                     |
|-------------|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <u>NFPA</u> | Risques pour la santé 2 | Inflammabilité 0 | Instabilité 0       | Propriétés physiques et chimiques - |
| <u>HMIS</u> | Risques pour la santé 2 | Inflammabilité 0 | Dangers physiques 0 | Protection individuelle X           |

Préparée par Regulatory Department

Date d'émission 25-nov.-2014

Date de révision 14-avr.-2022

Note de révision

Sections de la FS mises à jour 7 10

**Avis de non-responsabilité**

The information contained on the Safety Data Sheet has been compiled from data considered accurate. This data is believed to be reliable, but it must be pointed out that values for certain properties are known to vary from source to source. PROSOCO, Inc. expressly disclaims any warranty express or implied as well as any liability for any injury or loss arising from the use of this information or the materials described. This data is not to be construed as absolutely complete since additional data may be desirable when particular conditions or circumstances exist. It is the responsibility of the user to determine the best precautions necessary for the safe handling and use of this product for his unique application. This data relates only to the specific material designated and is not to be used in combination with any other material. Many federal and state regulations pertain directly or indirectly to the product's end use and disposal of containers and unused material. It is the purchaser's responsibility to familiarize himself with all applicable regulations.

**Fin de la fiche signalétique**