

SAFETY DATA SHEET



PROSOCO
Version 2.03

Date d'émission 07-janv.-2015

Date de révision 11-déc.-2024

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

Identificateur de produit

Nom du produit Enviro Klean® SafRestorer

Autres moyens d'identification

Code du produit 41016
N° ID/ONU UN1760

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

| | |
|--|------------------------------|
| corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1 Sous-catégorie B |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 1B |

Éléments d'étiquetage

VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Danger

Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus



Aspect transparent

État physique liquide

Odeur Mild

Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Utiliser l'équipement de protection individuelle requis
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 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
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

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

Burns from this product may not be immediately painful or evident. Exposures require fluoride specific treatment

- Peut être nocif par ingestion

3. Composition/information sur les composants

| Nom chimique | No CAS | % en poids | Secret commercial |
|----------------------------|--------------|------------|-------------------|
| Water | 7732-18-5 | 40 - 70 | * |
| Hydroxyacetic Acid | 79-14-1 | 10 - 30 | * |
| sulfamic acid | 5329-14-6 | 7 - 13 | * |
| Ammonium Hydrogen Fluoride | 1341-49-7 | 1 - 5 | * |
| Quaternary amine compound | Propriétaire | 1 - 5 | * |
| Ethoxylated alcohol | Propriétaire | 1 - 5 | * |
| Methoxyacetic acid | 625-45-6 | 0.1 - 1 | * |

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

4. Premiers soins

PREMIERS SOINS**Conseils généraux**

Une consultation médicale immédiate est requise.

Contact avec les yeux

Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Une consultation médicale immédiate est requise. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Ne pas frotter la partie touchée. Rincer les yeux avec une solution de gluconate de calcium à 1%.

Contact avec la peau

Une consultation médicale immédiate est requise. Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Immediately apply calcium gluconate gel 2.5% and massage into the affected area using rubber gloves; continue to massage while repeatedly applying gel until 15 minutes after

pain is relieved.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile.

Ingestion

Une consultation médicale immédiate est requise. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Boire beaucoup d'eau. Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins

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

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**Symptômes**

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Burns from this product may not be immediately painful or evident. Exposures require fluoride specific treatment.

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

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

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**

Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Précautions environnementales**Précautions environnementales**

Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

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 Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

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

Conditions d'entreposage Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.

Matières incompatibles Bases fortes. Agents oxydants forts.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

| Nom chimique | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---|------------------------------|--|---|
| Ammonium Hydrogen Fluoride 1341-49-7 | TWA: 2.5 mg/m ³ F | TWA: 2.5 mg/m ³ F (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ | IDLH: 250 mg/m ³ F TWA: 2.5 mg/m ³ F |

NIOSH IDLH *Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie*

autres informations Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Brush on or apply at the lowest practical pressure. Do not atomize during application. Beware of wind drift. Proper work practices and planning should be utilized to avoid contact with workers, passersby, and non-masonry surfaces. Application equipment, scaffolding, swing stages and support systems must be constructed of acid resistant materials.

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

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection à fermeture étanche. Écran de protection du visage.

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 Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| État physique | liquide | Odeur | Mild |
| Aspect | transparent | seuil de perception de l'odeur | Aucun renseignement disponible |
| couleur | jaune clair | | |
| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode | |
| pH | 2.9 | | |
| Point de fusion/point de congélation | Aucun renseignement disponible | | |
| Boiling point / boiling range | -2 °C / 28 °F | | |
| Point d'éclair | | Sans objet | |
| taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible | | |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Aucun renseignement disponible | | |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | | |
| Limites d'inflammabilité supérieure | Aucun renseignement disponible | | |
| Limite inférieure d'inflammabilité | Aucun renseignement disponible | | |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible | | |
| densité de vapeur | Aucun renseignement disponible | | |
| densité | 1.11 | | |
| Solubilité dans l'eau | totalement soluble | | |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucun renseignement disponible | | |
| Coefficient de partage | Aucun renseignement disponible | | |
| Température d'auto-inflammation | Aucun renseignement disponible | | |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible | | |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible | | |
| Viscosité dynamique | 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

Bases fortes.

Matières incompatibles

Bases fortes. Agents oxydants forts.

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Renseignements sur le produit | Provoque des brûlures corrosif |
| Inhalation | Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. Peut être nocif par inhalation. |
| Contact avec les yeux | Provoque des lésions oculaires graves. |
| Contact avec la peau | Provoque des brûlures. Burns from this product may not be immediately painful or evident. |

Exposures require fluoride specific treatment.

Ingestion

NE PAS goûter ou ingérer. NOCIF PAR INGESTION.

Renseignements sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|----------------------|-----------------------|---|
| Water 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Hydroxyacetic Acid 79-14-1 | = 1950 mg/kg (Rat) | | = 3.6 mg/L (Rat) 4 h > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |
| sulfamic acid 5329-14-6 | = 1450 mg/kg (Rat) | | |
| Ammonium Hydrogen Fluoride 1341-49-7 | = 130 mg/kg (Rat) | | |
| Quaternary amine compound | = 580 mg/kg (Rat) | | |
| Ethoxylated alcohol | = 1400 mg/kg (Rat) | | |

Informations sur les effets toxicologiques**Symptômes**

Burns from this product may not be immediately painful or evident. Exposures require fluoride specific treatment.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**sensibilisation**

Aucun renseignement disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

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) | 3312 mg/kg |
| ETAmél (cutané) | 160000 mg/kg mg/l |
| ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) | 9.5 mg/l |

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

| Nom chimique | Algues/plantes aquatiques | Poissons | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés |
|-------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| Hydroxyacetic Acid 79-14-1 | - | 5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | - | - |
| sulfamic acid 5329-14-6 | - | 14.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | - |

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible.

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|-------------------------------|------------------------|
| Hydroxyacetic Acid 79-14-1 | -1.11 |

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 Réglementé
N° ID/ONU UN1760
Nom officiel d'expédition Corrosive liquid, n.o.s. (Hydroxyacetic & Sulfamic Acid)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II

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 contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

| Nom chimique | No CAS | % en poids | SARA 313 - Valeurs de seuil % |
|--|-----------|------------|-------------------------------|
| Ammonium Hydrogen Fluoride - 1341-49-7 | 1341-49-7 | 1 - 5 | 1.0 |

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé oui
Danger chronique pour la santé oui
Risque d'incendie Non
Risque de décompression soudaine Non

Danger de réaction

Non

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés conformément à la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

| Nom chimique | CWA - Quantités à déclarer | CWA - Polluants toxiques | CWA - Polluants prioritaires | CWA - Substances dangereuses |
|---|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ammonium Hydrogen Fluoride 1341-49-7 | 100 lb | - | - | X |

CERCLA

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

| Nom chimique | Quantités à déclarer de substances dangereuses | CERCLA/SARA - Quantité à déclarer | Quantité à déclarer |
|---|--|-----------------------------------|---|
| Ammonium Hydrogen Fluoride 1341-49-7 | 100 lb | - | RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ |

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

| Nom chimique | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvanie |
|---|------------|---------------|--------------|
| sulfamic acid 5329-14-6 | X | - | - |
| Ammonium Hydrogen Fluoride 1341-49-7 | X | X | X |
| Formic acid 64-18-6 | X | X | X |

16. Autres renseignements

| | | | | |
|-------------|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| NFPA | Risques pour la santé 3 | Inflammabilité 0 | Instabilité 0 | Propriétés physiques et chimiques - |
| HMIS | Risques pour la santé 3 | Inflammabilité 0 | Dangers physiques 0 | Protection individuelle X |

Préparée par Regulatory Department

Date d'émission 07-janv.-2015

Date de révision 11-déc.-2024

Note de révision

Sections de la FS mises à jour

7 8 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