

# Clean and Protect Water Softener Pellets

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).  
Date of Issue: 04/22/2021 Version: 1.0

### SECTION 1: IDENTIFICATION

#### 1.1. Product Identifier

**Product Form:** Mixture

**Product Name:** System Saver II Pellet, Clean and Protect Water Softener Salt Pellets

**Synonyms:** Water Softener Pellets

#### 1.2. Intended Use of the Product

Water Softener Ion Exchange Resin Regeneration

#### 1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

##### Company

Windsor Salt Ltd.

755 Boulevard St. Jean

Pointe-Claire, Quebec H9R 5M9

T: 514-630-0900

[www.windsorsalt.com](http://www.windsorsalt.com)

#### 1.4. Emergency Telephone Number

**Emergency Number** : 312-807-2000

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### 2.1. Classification of the Substance or Mixture

##### GHS-US/CA Classification

Not classified

#### 2.2. Label Elements

##### GHS-US/CA Labeling

No labeling applicable

#### 2.3. Other Hazards

Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

#### 2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS-US/CA)

No data available

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

#### 3.1. Substance

Not applicable

#### 3.2. Mixture

Name	Product Identifier	% *	GHS Ingredient Classification
Sodium chloride	(CAS-No.) 7647-14-5	> 99.65	Not classified
Citrates	Not required to be disclosed	< 0.1	Comb. Dust
Water	(CAS-No.) 7732-18-5	< 0.01	Not classified
Surfactant A	Not required to be disclosed	< 0.01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Surfactant B	Not required to be disclosed	< 0.001	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium sulfate	(CAS-No.) 7757-82-6	< 0.001	Not classified

Full text of H-phrases: see section 16

\*Percentages are listed in weight by weight percentage (w/w%) for liquid and solid ingredients. Gas ingredients are listed in volume by volume percentage (v/v%).

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

#### 4.1. Description of First-aid Measures

**General:** Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

# System Saver II Pellet

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

**Inhalation:** When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 5 minutes. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

**Eye Contact:** Rinse cautiously with water for at least 5 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

**Ingestion:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

### 4.2. Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

**General:** Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use. Dust may cause mechanical irritation to eyes, nose, throat, and lungs.

**Inhalation:** Prolonged exposure may cause irritation.

**Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation.

**Eye Contact:** May cause slight irritation to eyes.

**Ingestion:** Ingestion may cause adverse effects.

**Chronic Symptoms:** None expected under normal conditions of use.

### 4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

## SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

### 5.1. Extinguishing Media

**Suitable Extinguishing Media:** Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

**Unsuitable Extinguishing Media:** Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

### 5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

**Fire Hazard:** Product is not flammable.

**Explosion Hazard:** Product is not explosive.

**Reactivity:** Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

### 5.3. Advice for Firefighters

**Precautionary Measures Fire:** Exercise caution when fighting any chemical fire.

**Firefighting Instructions:** Use water spray or fog for cooling exposed containers.

**Protection During Firefighting:** Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

**Hazardous Combustion Products:** Sodium oxides. Hydrogen chloride. Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Sulfur oxides.

#### Reference to Other Sections

Refer to Section 9 for flammability properties.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

**General Measures:** Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dust.

#### 6.1.1. For Non-Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Use appropriate personal protective equipment (PPE).

**Emergency Procedures:** Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Equip cleanup crew with proper protection.

**Emergency Procedures:** Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit. Ventilate area.

### 6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

### 6.3. Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

**For Containment:** Contain solid spills with appropriate barriers and prevent migration and entry into sewers or streams.

**Methods for Cleaning Up:** Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Recover the product by vacuuming, shoveling or sweeping. Transfer spilled material to a suitable container for disposal. Contact competent authorities after a spill.

### 6.4. Reference to Other Sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

# System Saver II Pellet

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

#### 7.1. Precautions for Safe Handling

**Precautions for Safe Handling:** Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dust. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

**Hygiene Measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

#### 7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

**Technical Measures:** Comply with applicable regulations.

**Storage Conditions:** Keep container closed when not in use. Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials.

**Incompatible Materials:** Strong oxidizers. Bromine trifluoride. Molten lithium.

#### 7.3. Specific End Use(s)

Water Softener Ion Exchange Resin Regeneration

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### 8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), or Canadian provincial governments.

#### 8.2. Exposure Controls

**Appropriate Engineering Controls:** Suitable eye/body wash equipment should be available in the vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed.

**Personal Protective Equipment:** Gloves. Protective clothing. Protective goggles.



**Materials for Protective Clothing:** Chemically resistant materials and fabrics.

**Hand Protection:** Wear protective gloves.

**Eye and Face Protection:** Chemical safety goggles.

**Skin and Body Protection:** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory Protection:** If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

**Other Information:** When using, do not eat, drink or smoke.

### SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

#### 9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	: Solid
Appearance	: White
Odor	: Odorless
Odor Threshold	: Not available
pH	: 3.5 - 4.5
Evaporation Rate	: Not available
Melting Point	: Not available
Freezing Point	: Not available
Boiling Point	: Not available
Flash Point	: Not available
Auto-ignition Temperature	: Not available
Decomposition Temperature	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not available
Lower Flammable Limit	: Not available
Upper Flammable Limit	: Not available
Vapor Pressure	: Not available
Relative Vapor Density at 20°C	: Not available
Relative Density	: Not available

# System Saver II Pellet

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Specific Gravity	: 2.165
Solubility	: Water: > 99 %
Partition Coefficient: N-Octanol/Water	: Not available
Viscosity	: Not available

### SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1. **Reactivity:** Hazardous reactions will not occur under normal conditions.
- 10.2. **Chemical Stability:** Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).
- 10.3. **Possibility of Hazardous Reactions:** Hazardous polymerization will not occur.
- 10.4. **Conditions to Avoid:** Direct sunlight, extremely high or low temperatures, and incompatible materials.
- 10.5. **Incompatible Materials:** Strong oxidizers. Bromine trifluoride. Molten lithium.
- 10.6. **Hazardous Decomposition Products:** None expected under normal conditions of use.

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### 11.1. Information on Toxicological Effects - Product

Acute Toxicity (Oral): Not classified

Acute Toxicity (Dermal): Not classified

Acute Toxicity (Inhalation): Not classified

LD50 and LC50 Data: Not available

Skin Corrosion/Irritation: Not classified (pH: 3.5 - 4.5)

Eye Damage/Irritation: Not classified (pH: 3.5 - 4.5)

Respiratory or Skin Sensitization: Not classified

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Carcinogenicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified

Reproductive Toxicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified

Aspiration Hazard: Not classified

Symptoms/Injuries After Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: May cause slight irritation to eyes.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion may cause adverse effects.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

#### 11.2. Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

LD50 and LC50 Data:

Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 Oral Rat	3 g/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 10000 mg/kg (Species: New Zealand White)
LC50 Inhalation Rat	> 42 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)
Sodium sulfate (7757-82-6)	
LD50 Oral Rat	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 4 g/kg

### SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

#### 12.1. Toxicity

Ecology - General: Not classified.

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 Fish 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow-through])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 Fish 2	12946 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 2	340.7 (340.7 - 469.2) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
NOEC Chronic Fish	252 mg/l (Species: Pimephales promelas)
Sodium sulfate (7757-82-6)	
LC50 Fish 1	13500 (13500 - 14500) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)

# System Saver II Pellet

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

EC50 Daphnia 1	2564 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 Fish 2	> 6800 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

### 12.2. Persistence and Degradability

System Saver II Pellet	
Persistence and Degradability	Not established.

### 12.3. Bioaccumulative Potential

System Saver II Pellet	
Bioaccumulative Potential	Not established.
Sodium chloride (7647-14-5)	
BCF Fish 1	(no bioaccumulation)

12.4. Mobility in Soil Not available

### 12.5. Other Adverse Effects

Other Information: Avoid release to the environment.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Waste treatment methods

**Waste Disposal Recommendations:** Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, territorial, provincial, and international regulations.

**Ecology - Waste Materials:** Avoid release to the environment.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

14.1. In Accordance with DOT Not regulated for transport

14.2. In Accordance with IMDG Not regulated for transport

14.3. In Accordance with IATA Not regulated for transport

14.4. In Accordance with TDG Not regulated for transport

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1. US Federal Regulations

Sodium chloride (7647-14-5)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Water (7732-18-5)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Sodium sulfate (7757-82-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

### 15.2. US State Regulations

Sodium sulfate (7757-82-6)	
U.S. - Massachusetts - Right To Know List	
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List	
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	

### 15.3. Canadian Regulations

Sodium chloride (7647-14-5)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Water (7732-18-5)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Sodium sulfate (7757-82-6)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	

## SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

Date of Preparation or Latest Revision : 04/22/2021

Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 and Canada's Hazardous Products Regulations (HPR) SOR/2015-17.

# System Saver II Pellet

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

---

### GHS Full Text Phrases:

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 2
Comb. Dust	Combustible Dust
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

NA GHS SDS 2015 (Can, US)

# Clean and Protect Pastilles de Sel Pour Adoucisseur D'Eau

Fiche de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, no 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Date de publication : 05/27/2021

Version : 1.0

## SECTION 1 : IDENTIFICATION

### 1.1. Identificateur du produit

Forme de produit : Mélange

Nom du produit : Pastilles System Saver II, Clean and Protect Pastilles de Sel Pour Adoucisseur D'Eau

Synonymes : granulés Adoucisseurs d'eau

### 1.2. Utilisation prévue du produit

Adoucisseur d'eau pour régénération de résine échangeuse d'ions

### 1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Fournisseur

Windsor Salt Ltd.

755 Boulevard St. Jean

Pointe-Claire, Quebec H9R 5M9

T: 514-630-0900

[www.windsorsalt.com](http://www.windsorsalt.com)

### 1.4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : 312-807-2000

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification du SGH – États-Unis/Canada

Non classifié

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage du SGH – États-Unis/Canada

Aucun étiquetage applicable

### 2.3. Autres dangers

L'exposition peut aggraver les affections oculaires, cutanées ou respiratoires préexistantes.

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH – États-Unis/Canada)

Pas de données disponibles

## SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	% *	Classification des ingrédients SGH
Chlorure de sodium	(N° CAS.) 7647-14-5	> 99,65	Non classée
Citrates	Divulgarion non obligatoire	< 0,1	Poussière combustible
Eau	(N° CAS.) 7732-18-5	<0,01	Non classée
Tensioactif A	Divulgarion non obligatoire	<0,01	Irritation cutanée 2, H315 Lésions oculaires 1, H318
Tensioactif B	Divulgarion non obligatoire	<0,001	Lésions oculaires 1, H318 Toxicité aquatique chronique 2, H411
Sulfate de sodium	(N° CAS.) 7757-82-6	<0,001	Non classée

Liste exhaustive des mentions de danger (phrases H) : voir la section 16

\*Les pourcentages sont indiqués en pourcentage poids par poids (% p/p) pour les ingrédients liquides et solides. Les ingrédients de gaz sont énumérés dans le volume par le volume pourcentage (v / v%).

## SECTION 4 : PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

# Pastilles System Saver II

Fiche de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, no 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

**Général** : Ne rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

**Inhalation** : s'il y a présence de symptômes, aller à l'air libre et ventiler la zone soupçonnée. Si la difficulté à respirer persiste, consulter un médecin.

**Contact avec la peau** : Enlever les vêtements contaminés. Arroser la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 5 minutes. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

**Contact avec les yeux** : rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 5 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, si l'opération est aisée. Continuez à rincer. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

**Ingestion** : Rincez la bouche. Ne PAS faire vomir. Consulter un médecin.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Généralités** : le produit n'est pas supposé présenter un danger important dans les conditions prévues d'utilisation normale. La poussière peut causer une irritation mécanique aux yeux, au nez, à la gorge et aux poumons.

**Inhalation** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

**Contact avec la peau** : une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée.

**Contact avec les yeux** : Peut causer une légère irritation des yeux.

**Ingestion** : L'ingestion peut causer des effets indésirables.

**Symptômes chroniques** : Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, consulter un médecin. Si un avis médical est nécessaire, avoir à portée de main le contenant ou l'étiquette du produit.

## SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un moyen d'extinction approprié pour le feu environnant.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser un jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager le feu.

### 5.2. Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange

**Risque d'incendie** : Le produit n'est pas inflammable.

**Risque d'explosion** : Le produit n'est pas explosif.

**Réactivité** : Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

### 5.3. Conseils pour les pompiers

**Mesures de précaution en matière d'incendie** : Soyez prudent lorsque vous combattez un incendie chimique.

**Instructions de lutte contre l'incendie** : Utiliser de l'eau pulvérisée ou sous forme de brouillard pour refroidir les contenants exposés.

**Protection pendant la lutte contre l'incendie** : Ne pas entrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection adéquat, y compris une protection respiratoire.

**Produits de combustion dangereux** : Oxydes de sodium. Chlorure d'hydrogène. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Oxydes de soufre.

#### Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

## SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

### 6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Mesures générales** : éviter tout contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière.

#### 6.1.1. Pour le personnel autre que le personnel d'intervention

**Équipement de protection** : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

**Procédures d'urgence** : Évacuer le personnel non essentiel.

#### 6.1.2. Pour le personnel d'intervention d'urgence

**Équipement de protection** : Fournir une protection appropriée à l'équipe de nettoyage.

**Procédures d'urgence** : À son arrivée sur les lieux, le premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et demander l'aide d'un personnel qualifié dès que les conditions le permettent. Ventiler la zone.

### 6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques.

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

**Pour le confinement** : Contenir les déversements solides avec des barrières appropriées et empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.



# Pastilles System Saver II

Fiche de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, no 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

**Méthodes de nettoyage** : Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Récupérer le produit par aspiration, pelletage ou balayage. Transférer le produit déversé dans un récipient approprié pour l'élimination. Communiquer avec les autorités compétentes suite à un déversement.

## 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection individuelle, et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

**Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire** : éviter tout contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Se laver les mains et les autres parties exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, boire ou fumer et en quittant le travail.

**Mesures d'hygiène** : manipuler conformément aux procédures industrielles d'hygiène et de sécurité appropriées.

### 7.2. Conditions de stockage sécuritaire, y compris les incompatibilités

**Mesures techniques** : se conformer à la réglementation en vigueur.

**Conditions de stockage** : garder le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec et frais.

Conserver/entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles.

**Matières incompatibles** : oxydants forts. Trifluorure de brome. Lithium fondu.

### 7.3. Utilisation(s) spécifique(s)

Adoucisseur d'eau pour régénération de résine échangeuse d'ions

## SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances énumérées à la section 3 qui ne sont pas énumérées ici, il n'existe aucune limite d'exposition établie par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'agence consultative appropriée, y compris : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), ou les gouvernements provinciaux du Canada.

### 8.2. Contrôles d'exposition

**Contrôles d'ingénierie appropriés** : des douches oculaires et de sécurité d'urgence appropriés doivent être accessibles à proximité de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que toutes les réglementations nationales/locales sont respectées.

**Équipement de protection individuelle** : Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection.



**Matériaux pour les vêtements de protection** : matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.

**Protection des mains** : Portez des gants de protection.

**Protection des yeux et du visage** : Lunettes de protection contre les produits chimiques.

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

**Protection respiratoire** : Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est constatée, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère déficiente en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, porter une protection respiratoire approuvée.

**Autres informations** : Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Apparence	: Blanc
Odeur	: Inodore
Seuil d'odeur	: Indisponible
pH	: 3.5 - 4.5
Taux d'évaporation	: Indisponible
Point de fusion	: Indisponible
Point de congélation	: Indisponible
Point d'ébullition	: Indisponible

# Pastilles System Saver II

Fiche de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, no 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Point d'éclair	: Indisponible
Température d'auto-inflammation	: Indisponible
Température de décomposition	: Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Indisponible
Limite inférieure d'inflammabilité	: Indisponible
Limite supérieure d'inflammabilité	: Indisponible
Pression de vapeur	: Indisponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Indisponible
Densité relative	: Indisponible
Gravité spécifique	: 2.165
Solubilité	: Eau : >99 %
Rapport de distribution : N-Octanol/Eau	: Indisponible
Viscosité	: Indisponible

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- 10.1. **Réactivité** : Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.
- 10.2. **Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).
- 10.3. **Possibilité de réactions dangereuses** : Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.
- 10.4. **Conditions à éviter** : Lumière directe du soleil, températures extrêmes et matériaux incompatibles.
- 10.5. **Matières incompatibles** : oxydants forts. Trifluorure de brome. Lithium fondu.
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux** : Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques - Produit

Toxicité aiguë (orale) : Non classifiée

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classifiée

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classifiée

Données DL50 et CL50 : Indisponibles

Corrosion cutanée / irritation cutanée : Non classés ( pH : 3,5 - 4,5)

Dommage / irritation oculaire : Non classés ( pH : 3,5 - 4,5)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classée

Mutagénicité de cellules germinales : Non classée

Cancérogénicité : non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) : non classifié

Toxicité pour la reproduction : non classifié

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classée

Risque d'aspiration : non classifié

Symptômes ou blessures après l'inhalation : une exposition prolongée peut causer une irritation.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau : une exposition prolongée peut causer une irritation cutanée.

Symptômes ou blessures après contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation des yeux.

Symptômes ou blessures après ingestion : L'ingestion peut provoquer des effets indésirables.

Symptômes chroniques : Aucun prévu dans des conditions d'utilisation normales.

### 11.2. Informations sur les effets toxicologiques - Ingrédient(s)

Données LD50 et CL50 :

<b>Chlorure de sodium (7647-14-5)</b>	
DL50 Oral (rat)	3 g/kg
LD50 Cutané (lapin)	> 10000 mg / kg (Espèce : Néo-zélandais)
CL50 Inhalation (rat)	> 42 g/m <sup>3</sup> (durée d'exposition : 1 h)
<b>Sulfate de sodium (7757-82-6)</b>	
DL50 Oral (rat)	> 2 000 mg/kg
LD50 Cutané (lapin)	> 4 g/kg

## SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Écologie - Général : Non classés.

# Pastilles System Saver II

Fiche de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, no 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Chlorure de sodium (7647-14-5)	
LC50 Poisson 1	5560 - 6080 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Lepomis macrochirus [flux continu])
EC50 Daphnie 1	1000 mg/l (durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna)
LC50 Poisson 2	12946 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Lepomis macrochirus [statique])
EC50 Daphnie 2	340,7 - 469,2 mg/l (durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna [Statique])
CSEO chronique Poisson	252 mg/l (Espèce : Pimephales promelas)

Sulfate de sodium (7757-82-6)	
LC50 Poisson 1	13500 - 14500 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Pimephales promelas)
EC50 Daphnie 1	2564 mg/l (durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna)
LC50 Poisson 2	> 6800 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Pimephales promelas [statique])

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Pastilles System Saver II	
Persistance et dégradabilité	Non-établi.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pastilles System Saver II	
Potentiel bioaccumulatif	Non-établi.

Chlorure de sodium (7647-14-5)	
BCF Poisson 1	(pas de bioaccumulation)

## 12.4. Mobilité dans le sol

Indisponible

## 12.5. Autres effets indésirables

Autre information : éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, territoriales, provinciales et internationales.

Écologie - Déchets : Éviter tout déversement dans l'environnement.

## SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les descriptions d'expédition énoncées dans le présent document ont été établies conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS, et peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables connues ou non au moment de la publication de la FDS.

14.1. Conforme à la norme DOT Non réglementé pour le transport

14.2. Conforme à la norme IMDG Non réglementé pour le transport

14.3. Conforme à la norme IATA Non réglementé pour le transport

14.4. Conforme à la norme TDG Non réglementé pour le transport

## SECTION 15 : INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Règlements fédéraux américains

Chlorure de sodium (7647-14-5)	
Inscrit aux États-Unis sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)	

Eau (7732-18-5)	
Inscrit aux États-Unis sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)	

Sulfate de sodium (7757-82-6)	
Inscrit aux États-Unis sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)	

### 15.2. Règlements des États américains

Sulfate de sodium (7757-82-6)	
États-Unis - Massachusetts - liste Right To Know	
États-Unis - Pennsylvanie - RTK (Droit de savoir) - Liste des risques environnementaux	
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (Droit de savoir)	

### 15.3. Règlements canadiens

Chlorure de sodium (7647-14-5)	
Inscrit sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)	

# Pastilles System Saver II

Fiche de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, no 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

## Eau (7732-18-5)

Inscrit sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)

## Sulfate de sodium (7757-82-6)

Inscrit sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation ou de dernière révision : 05/27/2021

Autres informations : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses et du Règlement sur les produits dangereux (RPD) DORS/2015-17 du Canada.

### Phrases de texte intégral du SGH :

Toxicité aquatique chronique 2	Dangereux pour l'environnement aquatique - Risque chronique Catégorie 2
Poussière combustible	Poussière combustible
Lésions oculaires 1	Lésions oculaires ou irritation oculaire graves Catégorie 1
Irritation cutanée 2	Corrosion/irritation cutanée Catégorie 2
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H411	Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et sont destinées à décrire le produit uniquement pour répondre aux exigences quant à la santé, à la sécurité et à l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une propriété spécifique du produit.*

NA GHS SDS 2015 (Can, É.-U.,)