

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

### 1.1. Étiquette d'un produit

**Forme du produit:** Mélange

**Nom du produit:** System Saver II, Granulés de sel pour adoucisseur d'eau Clean and Protect

**Synonymes:** Granulés d'adoucisseur d'eau

### 1.2. Utilisation prévue du produit

Régénération de la résine échangeuse d'ions pour adoucisseur d'eau

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

**Distribué par** Pestell Nutrition  
141 Hamilton Rd  
New Hamburg ON  
CANADA N3A 2H1

**Téléphone** +1 519 662-2877

**Email** qa@pestell.com

**En cas d'urgence** CANUTEC (613) 996-6666 (CAN)  
CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### Classification GHS-US / CA

Non classés

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage GHS-US / CA

Aucun étiquetage applicable

### 2.3. Autres dangers

L'exposition peut aggraver des problèmes oculaires, cutanés ou respiratoires préexistants. Pas de

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-US / CA)

données disponibles

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### 3.1. Substance

N'est pas applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Étiquette d'un produit	% *	Classification des ingrédients SGH
Chlorure de sodium	(N ° CAS) 7647-14-5	> 99,65	Non classés
Citrates	Ne doit pas être divulgué (n	<0,1	Peigne. Poussière
L'eau	° CAS) 7732-18-5	<0,01	Non classés
Tensioactif A	Ne doit pas être divulgué	<0,01	Irritation cutanée. 2, barrage oculaire H315. 1,
Tensioactif B	Ne doit pas être divulgué (n	<0,001	barrage oculaire H318. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Sulfate de sodium	° CAS) 7757-82-6	<0,001	Non classé

Texte intégral des phrases H: voir section 16

\* Les pourcentages sont indiqués en pourcentage poids par poids (p / p%) pour les ingrédients liquides et solides. Les ingrédients gazeux sont listés en pourcentage volume par volume (v / v%).

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

**Général:** Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consultez un médecin (montrez-lui si possible l'étiquette).

**Inhalation:** Lorsque des symptômes apparaissent: aller à l'air libre et ventiler la zone suspectée. Obtenir des soins médicaux si les difficultés respiratoires persistent.

**Contact avec la peau:** Retirer les vêtements contaminés. Rincez la zone affectée avec de l'eau pendant au moins 5 minutes. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.

**Lentilles de contact:** Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 5 minutes. Retirez les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.

**Ingestion:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtenez des soins médicaux.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

**Général:** Ne devrait pas présenter de danger significatif dans les conditions prévues d'utilisation normale. La poussière peut provoquer une irritation mécanique des yeux, du nez, de la gorge et des poumons.

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

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

**Lentilles de contact:** Peut causer une légère irritation des yeux.

**Ingestion:** L'ingestion peut provoquer 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 ou d'inquiétude, obtenir des conseils et des soins médicaux. Si un avis médical est nécessaire, ayez à portée de main le contenant ou l'étiquette du produit.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** Utilisez des moyens d'extinction appropriés pour le feu environnant.

**Moyens d'extinction inappropriés:** N'utilisez pas de jet d'eau lourd. L'utilisation d'un jet d'eau important peut propager le feu.

### 5.2. Dangers particuliers résultant 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 aux pompiers

**Mesures de précaution Incendie:** Soyez prudent lorsque vous combattez un incendie chimique.

**Instructions de lutte contre les incendies:** Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard pour refroidir les conteneurs exposés.

**Protection pendant la lutte contre l'incendie:** Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection approprié, 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. Reportez-vous

### Référence à d'autres sections

à la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

## 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

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

#### 6.1.1. Pour le personnel non urgentiste

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

**Procédures d'urgence:** Évacuez le personnel inutile.

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

**Équipement protecteur:** Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection appropriée.

**Procédures d'urgence:** À son arrivée sur les lieux, un 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. Aérez la zone.

### 6.2. Précautions environnementales

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

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de 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.

**Méthodes de nettoyage:** Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets en toute sécurité. Récupérez le produit en passant l'aspirateur, le pelletage ou le balayage. Transférer le matériau déversé dans un conteneur approprié pour l'élimination. Contactez les autorités compétentes après 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.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Évitez tout contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer la poussière. Se laver les mains et les autres zones exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail.

**Mesures d'hygiène:** Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité.

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

**Mesures techniques:** Conformez-vous aux réglementations applicables.

**Conditions de stockage:** Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Conserver dans un endroit sec et frais. Tenir / stocker à l'abri de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles.

**Matériaux incompatibles:** Oxydants puissants. Trifluorure de brome. Lithium fondu.

### 7.3. Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)

Régénération de la résine échangeuse d'ions pour adoucisseur d'eau

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances énumérées dans la section 3 qui ne sont pas énumérées ici, il n'y a pas de limites d'exposition établies du fabricant, du fournisseur, de l'importateur ou de l'agence de conseil appropriée, notamment: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA PEL ou les gouvernements provinciaux canadiens.

### 8.2. Contrôles d'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Un équipement de lavage oculaire / corporel approprié doit être disponible à proximité de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées.

**Équipement de protection individuelle:** Des gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection.



**Matériaux pour vêtements de protection:** Matériaux et tissus chimiquement résistants.

**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:** Portez des vêtements de protection appropriés.

**Protection respiratoire:**

En cas de dépassement des limites d'exposition ou d'irritation, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère pauvre en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, porter une protection respiratoire approuvée.

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

<b>État physique</b>	Solide
<b>Apparence</b>	blanc
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil d'odeur</b>	Indisponible
<b>pH</b>	3,5 - 4,5
<b>Taux d'évaporation</b>	Indisponible
<b>Point de fusion</b>	Indisponible
<b>Point de congélation</b>	Indisponible
<b>Point d'ébullition</b>	Indisponible
<b>Point de rupture</b>	Indisponible
<b>La température d'auto-inflammation</b>	Indisponible
<b>Température de décomposition</b>	Indisponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Indisponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Indisponible
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Indisponible
<b>La pression de vapeur</b>	Indisponible
<b>Densité relative de vapeur à 20 ° C</b>	Indisponible
<b>Densité relative</b>	Indisponible
<b>Gravité spécifique</b>	2,165
<b>Solubilité</b>	Eau:> 99%
<b>Coefficient de partage: N-octanol / eau</b>	Indisponible
<b>Viscosité</b>	Indisponible

## 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:** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
- 10.4. **Conditions à éviter:** La lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles.
- 10.5. **Matériaux incompatibles:** Oxydants puissants. Trifluorure de brome. Lithium fondu.
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux:** Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

**Toxicité aiguë (orale):** Non classés

**Toxicité aiguë (cutanée):** Non classés

**Toxicité aiguë (inhalation):** Non classés

**Données LD50 et CL50:** Indisponible

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

**Lésions oculaires / irritation oculaire:** Non classés (**pH:** 3,5 à 4,5)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:** Non classés

**Mutagénicité des cellules germinales:** Non classés

**Cancérogénicité:** Non classés

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée):** Non classés

**Toxicité pour la reproduction:** Non classés

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

**Risque d'aspiration:** Non classés

**Symptômes / blessures après l'inhalation:** Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

**Symptômes / blessures après contact avec la peau:** Une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée.

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

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

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

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

**Données LD50 et CL50:**

<b>Chlorure de sodium (7647-14-5)</b>	
<b>DL50 Orale Rat</b>	3 g / kg
<b>DL50 cutanée lapin</b>	> 10000 mg / kg (Espèce: Blanc de Nouvelle-Zélande)
<b>CL50 Inhalation Rat</b>	> 42 g / m <sup>3</sup> (temps d'exposition: 1 h)
<b>Sulfate de sodium (7757-82-6)</b>	
<b>DL50 Orale Rat</b>	> 2000 mg / kg
<b>DL50 cutanée lapin</b>	> 4 g / kg

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

**Écologie - Général:** Non classés.

<b>Chlorure de sodium (7647-14-5)</b>	
<b>CL50 Poisson 1</b>	5560 (5560-6080) mg / l (Durée d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [flow through])
<b>EC50 Daphnie 1</b>	1000 mg / l (Durée d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna)
<b>CL50 Poisson 2</b>	12946 mg / l (Durée d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [statique])
<b>EC50 Daphnie 2</b>	340,7 (340,7 - 469,2) mg / l (Durée d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna [Statique])
<b>NOEC Chronic Fish</b>	252 mg / l (Espèce: Pimephales promelas)
<b>Sulfate de sodium (7757-82-6)</b>	
<b>CL50 Poisson 1</b>	13500 (13500-14500) mg / l (Durée d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas)
<b>EC50 Daphnie 1</b>	2564 mg / l (Durée d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna)
<b>CL50 Poisson 2</b>	> 6800 mg / l (Durée d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [statique])

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Pellet System Saver II</b>	
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Non-établi.

**12.3. Potentiel bioaccumulatif**

<b>Potentiel de bioaccumulation des granulés System Saver II</b>	
granulés System Saver II	Non-établi.
<b>Chlorure de sodium (7647-14-5)</b>	
Poisson BCF 1	(pas de bioaccumulation)

**12.4. Mobilité dans le sol** Indisponible**12.5. Autres effets indésirables**

**Les autres informations:** Évitez le rejet dans l'environnement.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****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:** Évitez le rejet dans l'environnement.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

La (les) description (s) d'expédition mentionnée dans le présent document ont été préparées conformément à certaines hypothèses au moment de la création de la FDS et peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables qui peuvent ou non avoir été connues au moment de la publication de la FDS.

<b>14.1. Conformément au DOT</b>	Non réglementé pour le transport
<b>14.2. Conformément à IMDG</b>	Non réglementé pour le transport
<b>14.3. Conforme à l'IATA</b>	Non réglementé pour le transport
<b>14.4. Conforme au TDG</b>	Non réglementé pour le transport

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1. Règlements fédéraux américains**

<b>Chlorure de sodium (7647-14-5)</b>
Inscrit dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Eau (7732-18-5)</b>
Inscrit dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Sulfate de sodium (7757-82-6)</b>
Inscrit dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act)

**15.2. Réglementations des États américains**

<b>Sulfate de sodium (7757-82-6)</b>
États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir
États-Unis - Pennsylvanie - RTK (Right to Know) - Liste des dangers pour l'environnement
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)

**15.3. Règlements canadiens**

<b>Chlorure de sodium (7647-14-5)</b>
Inscrit sur la LIS canadienne (liste intérieure des substances)
<b>Eau (7732-18-5)</b>
Inscrit sur la LIS canadienne (liste intérieure des substances)
<b>Sulfate de sodium (7757-82-6)</b>
Inscrit sur la LIS canadienne (liste intérieure des substances)

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Phrases de texte intégral du SGH:

Chronique aquatique 2	Dangereux pour le milieu aquatique - Poussières combustibles de catégorie 2 de
Peigne. Poussière	danger chronique
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1
Irritation cutanée. 2	Corrosion cutanée / irritation cutanée Catégorie 2
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H411	Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme

### Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Version: 1

Date de la version: 29 Avril 2021