



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sani-Step

#### SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	: Sani-Step
Autres moyens d'identification	: Sans objet
Utilisation recommandée	: Assainisseur
Restrictions d'utilisation	: Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.
Information sur la dilution du produit	: Produit vendu prêt à être utilisé
Société	: Ecolab Inc. 1 Ecolab Place St. Paul, Minnesota USA 55102 1-800-352-5326
Informations relatives aux soins d'urgence	: 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)
Date d'émission	: 07/17/2019

#### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Classification SGH

Irritation oculaire : Catégorie 2B

##### Éléments étiquette SGH

Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : Provoque une irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
Se laver à fond la peau après avoir manipulé.  
**Intervention:**  
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.

Autres dangers : Inconnu.

#### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance pure/mélange : Mélange

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
urée	57-13-6	60 - 100
quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	0.479
1-decanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride	32426-11-2	0.359
chlorure de didécyldiméthylammonium	7173-51-5	0.215
chlorure de dioctyldiméthylammonium	5538-94-3	0.144

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sani-Step

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux	: Rincer abondamment à l'eau.
En cas de contact avec la peau	: Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion	: Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation	: Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Protection pour les secouristes	: Aucune précaution particulière n'est requise pour les secouristes.
Avis aux médecins	: Traiter de façon symptomatique.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	: Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes.

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inadéquats	: Inconnu.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Non inflammable ou combustible.
Produits de combustion dangereux	: Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx)
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: Utiliser un équipement de protection personnelle.
Méthodes spécifiques d'extinction	: Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié seulement. Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.
Précautions pour la protection de l'environnement	: Ne pas laisser entrer en contact avec le sol et les eaux de surface ou souterraines.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	: Balayer et déposer avec une pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sani-Step

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Se laver les mains soigneusement après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou s'il y a contact avec une dilution inconnue de produit, porter l'ensemble des Équipements de Protection Individuelle (EPI).
- Conditions de stockage sûres : Tenir hors de portée des enfants. Conserver dans des récipients étiquetés appropriés
- Température d'entreposage : -20 °C à 40 °C

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

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type d'exposition	Concentration admissible	Base
Urea	57-13-6	TWA	10 mg/m3	AIHA WEEL

- Mesures d'ordre technique : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

#### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
- Protection des mains : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
- Protection de la peau : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Mesures d'hygiène : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : poudre
- Couleur : opaque, bleu
- Odeur : ammoniacale
- pH : 7.4 - 8.0, (1 %)
- Point d'éclair : Sans objet, N'entretient pas la combustion.
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- Point de fusion/congélation : Donnée non disponible
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, : Donnée non disponible

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sani-Step

supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Solubilité dans l'eau : soluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

poids moléculaire : Donnée non disponible

COV (composés organiques volatils) : Donnée non disponible

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Inconnu.

Produits incompatibles : Bases  
Acides  
Métaux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme :  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition : Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

#### Effets potentiels sur la santé

Yeux : Provoque une irritation des yeux.

Peau : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sani-Step

conditions normales d'utilisation.

- Ingestion : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
- Inhalation : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
- Exposition chronique : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

### Évaluation de l'exposition humaine

- Contact avec les yeux : Rougeur, Irritation
- Contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou prévu.
- Ingestion : Aucun symptôme connu ou prévu.
- Inhalation : Aucun symptôme connu ou prévu.

### Toxicité

#### Produit

- Toxicité aiguë par voie orale : Donnée non disponible
- Toxicité aiguë par inhalation : Donnée non disponible
- Toxicité cutanée aiguë : Donnée non disponible
- Corrosion et/ou irritation de la peau : Donnée non disponible
- Lésion/irritation grave des yeux : Irritation légère des yeux
- Sensibilisation cutanée ou respiratoire : Donnée non disponible
- Cancérogénicité : Donnée non disponible
- Effets sur la reproduction : Donnée non disponible
- Mutagénécité de la cellule germinale : Donnée non disponible
- Tératogénicité : Donnée non disponible
- STOT - exposition unique : Donnée non disponible
- STOT - exposition répétée : Donnée non disponible
- Toxicité par aspiration : Donnée non disponible

#### Composants

- Toxicité aiguë par voie orale : urée  
DL50 Rat: 8,471 mg/kg
- quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16-alkyldimethyl, chlorides  
DL50 Rat: 344 mg/kg
- 1-decanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride  
DL50 Rat: 238 mg/kg

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sani-Step

chlorure de didécyl diméthyl ammonium  
DL50 Rat: 329 mg/kg

chlorure de diocyl diméthyl ammonium  
DL50 Rat: 238 mg/kg

#### Composants

Toxicité aiguë par inhalation

: urée  
4 h CL50 Rat: > 2.71 mg/l  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16-alkyldimethyl,  
chlorides  
4 h CL50 Rat: 0.054 mg/l  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

1-decanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride  
4 h CL50 Rat: 0.07 mg/l  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

chlorure de didécyl diméthyl ammonium  
4 h CL50 Rat: 0.07 mg/l  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

chlorure de diocyl diméthyl ammonium  
4 h CL50 Rat: 0.07 mg/l  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

#### Composants

Toxicité cutanée aiguë

: urée  
DL50 Rat: 8,200 mg/kg

quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16-alkyldimethyl,  
chlorides  
DL50 Lapin: 3,340 mg/kg

1-decanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride  
DL50 Lapin: 2,930 mg/kg

chlorure de didécyl diméthyl ammonium  
DL50 Lapin: 2,930 mg/kg

chlorure de diocyl diméthyl ammonium  
DL50 Lapin: 2,930 mg/kg

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

Effets sur l'environnement : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

#### Produit

Toxicité pour les poissons : Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : 48 h CE50: 11.5 mg/l

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sani-Step

Toxicité pour les algues : Donnée non disponible

#### Composants

Toxicité pour les poissons : urée  
96 h CL50 Poissons: 127.9 mg/l

1-decanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride  
96 h CL50 Poissons: 1 mg/l

chlorure de didécyl diméthylammonium  
96 h CL50 Poissons: 1 mg/l

chlorure de dioctyl diméthylammonium  
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0.35 mg/l

#### Composants

Toxicité pour les algues : chlorure de dioctyl diméthylammonium  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum): 0.122 mg/l

#### Persistance et dégradabilité

Sans objet - Biocide

#### Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

#### Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

#### Autres effets néfastes

Donnée non disponible

### SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination : Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la réglementation locale. Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

Considérations relatives à l'élimination : Éliminer comme produit non utilisé. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser des récipients vides. Éliminer conformément aux règlements municipaux, fédéraux, provinciaux ou nationaux

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

L'affréteur/consignataire/expéditeur est responsable de s'assurer que l'emballage, l'étiquetage, et les marques d'expédition sont en conformité avec le mode de transport choisi.

#### Transport terrestre (DOT)

Marchandise non dangereuse

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sani-Step

#### Transport maritime (IMDG/IMO)

Marchandise non dangereuse

### SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**EPA Numéro d'enregistrement** : 1677-223

#### EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

##### CERCLA Quantité à déclarer

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous CERCLA.

##### Substances extrêmement dangereuses sous SARA 304 Quantité à déclarer

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous 304 EHS RQ.

**SARA 311/312 Dangers** : Lésions oculaires graves ou irritation des yeux

**SARA 302** : Ce matériau ne contient aucun composant ayant une section 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

#### Prop. 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cause de cancer, d'anomalie congénitale, ou de tout autre dommage sur la reproduction.

#### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

##### La Suisse. Substances nouvelles notifiées et communiquées :

En conformité avec les inventaires

##### Inventaire des États-Unis TSCA :

Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA

##### Liste canadienne intérieure des substances (LIS) :

Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

##### Australie Inventaire des substances chimiques (AICS) :

En conformité avec les inventaires

##### Nouvelle-Zélande. Inventaire des substances chimiques :

non établi(e)

##### Japon. ENCS - substances chimiques existantes et nouvelles inventaire :

non établi(e)

##### Corée. Coréenne des produits chimiques inventaire existant (KECI) :

En conformité avec les inventaires

##### Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS) :

non établi(e)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sani-Step

**Chine. Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC) :**

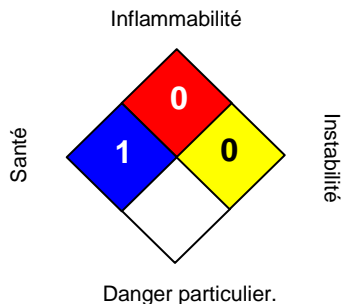
En conformité avec les inventaires

**Inventaire de Taiwan pour substance chimique :**

non établi(e)

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>SANTE</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>0</b>
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>

0 = insignifiante, 1 =Léger,  
2 = Modéré, 3 = Elevé  
4 = Extreme, \* = Chronique

Date d'émission : 07/17/2019

Version : 1.0

Préparé par : Regulatory Affairs

**INFORMATIONS RÉVISÉES :** Les modifications importantes apportées aux informations réglementaires et aux informations de santé sont signalées dans cette révision par un trait dans la marge gauche de la fiche toxicologique.

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.