

<b>Code du produit</b>	<b>H4999</b>
<b>Nom du produit</b>	<b>Spa Synergy Kit</b>

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 25-mai-2018

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit Spa Synergy Initiator

### Autres moyens d'identification

Code du produit H1023

Synonymes Aucun

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

Utilisation recommandée Produit pour spa

Utilisations contre-indiquées Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques

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

#### Initial Supplier Identifier

KIK HOLDCO COMPANY INC.  
33 MacIntosh Blvd.  
Concord, ON L4K 4L5  
1-888-640-7946

### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec (Transport) 1-800-424-9300, 703-527-3887  
Centre de contrôle de poison (Médical) : (877) 800-5553

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2

### Éléments d'étiquetage

#### **Avertissement**

#### **Mentions de danger**

Nocif par inhalation  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus



\* Product as sold is not expected to produce fertility or reproductive effects. See Section 11 (Toxicological Information) for additional details on reproduction toxicity.

#### Conseils de prudence - Prévention

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

#### Conseils de prudence - Réponse

Consulter un médecin en cas de malaise

#### Inhalation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

#### Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

#### Conseils de prudence - Élimination

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

#### Autres informations

Peut être nocif en cas d'ingestion Peut être nocif par contact cutané

**Toxicité aiguë inconnue** 100 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

100 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

100 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

100 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
boric acid	10043-35-3	100	-	-

### 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

##### Conseils généraux

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

##### Inhalation

Déplacer à l'air frais. Boire de l'eau et se moucher pour enlever la poussière. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

##### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

##### Contact avec la peau

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

**Ingestion** NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche. Faire boire un verre d'eau si elle est capable d'avaler. Appeler un médecin.

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

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

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

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

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction appropriés**

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

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun connu.

**Dangers particuliers associés au produit chimique**

Ce produit n'est pas inflammable, combustible ou explosif.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

**Précautions personnelles** S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau. Voir la section 12 pour l'information écologique supplémentaire.

**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. Recouvrir le déversement de poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la dispersion.

**Méthodes de nettoyage** Éviter la formation de poussière. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Nettoyer la surface contaminée à fond.

**Prévention des dangers secondaires** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 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. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Ne pas respirer les poussières. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

### **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.

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

### **Paramètres de contrôle**

#### **Limites d'exposition**

Nom chimique	Alberta	British Columbia	TWA - Ontario	Quebec
boric acid 10043-35-3		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	

### **Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### **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 des mains** Aucun nécessaire pour une utilisation par le consommateur. Gants en caoutchouc.

**Protection de la peau et du corps** Aucun équipement de protection particulier requis.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Considérations générales sur l'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

**État physique** Solide  
**Aspect** sec, granulés à écoulement libre  
**Couleur** blanc  
**Odeur** Inodore  
**Seuil olfactif** Aucun renseignement disponible

<b>Propriété</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Remarques • Méthode</b>
<b>pH</b>	5.1	Solution à 1%
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	171 °C	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Point d'éclair</b>	Aucun renseignement disponible	
<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>Limite supérieure d'inflammabilité:</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 relative</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau
<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
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible.
<b><u>Autres informations</u></b>	
<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Conditions à éviter</b>	Protéger de l'humidité. Températures extrêmes et lumière directe du soleil.
<b>Matières incompatibles</b>	Agents réducteurs forts. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques piscine / spa dans leurs formes concentrées.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun connu.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une légère irritation. Un contact de la poussière avec les yeux peut mener à une irritation mécanique.
<b>Contact avec la peau</b>	Ne devrait pas causer d'irritation de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Ingestion</b>	Aucun effet néfaste sur la santé prévu en cas d'ingestion de quantités accidentelles de produit.

### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Symptômes</b>	Aucun renseignement disponible.
------------------	---------------------------------

### Mesures numériques de la toxicité

**Toxicité aiguë**

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

<b>ETAmél (cutané)</b>	2,002.00 mg/kg
<b>ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)</b>	2.12 mg/l

**Toxicité aiguë inconnue**

100 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

100 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

100 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

100 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

**DL50 par voie orale** 3450 mg/kg (rat)

**DL50 par voie cutanée** > 2000 (lapin)

**CL50 par inhalation** > 2.12 mg/l (rat)

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
boric acid 10043-35-3	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non applicable.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritant léger pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit contient un composé de bore. Lorsque ce composé est donné à des animaux de laboratoire à très fortes doses, il démontre une toxicité pour la reproduction et le développement. Lorsque ce produit est utilisé selon les directives de l'étiquette, le composé de bore dans le produit ne présente pas de risque pratique pour l'humain.

**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.

**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
boric acid 10043-35-3	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistance et dégradabilité** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	Coefficient de partage
boric acid 10043-35-3	-0.757

**Autres effets néfastes** Aucun renseignement disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.  
**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TMD** Non réglementé

**DOT** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

**Informations sur le réglementation**

**Règlements fédéraux aux Canadien**

**Règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (2001)** Ce produit est conforme règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (2001)

**PCP numéro d'enregistrement** This product does not contain any substances regulated as pesticides. / Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme un pesticide.

**Règlements internationaux**

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)** Non applicable

**Polluants organiques persistants** Non applicable

**Exigences en matière de notification d'exportation** Non applicable

**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



## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<b>NFPA</b>	Risques pour la santé 0	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<b>HMIS</b>	Risques pour la santé 1*	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date de révision 25-mai-2018

Note de révision Aucun renseignement disponible.

#### **Avis de non-responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 10-sept.-2018

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit Spa Synergy Clear

### Autres moyens d'identification

Code du produit H1028

Synonymes Aucun

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

Utilisation recommandée Produit pour spa

Utilisations contre-indiquées Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques

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

#### Initial Supplier Identifier

KIK HOLDCO COMPANY INC.  
33 MacIntosh Blvd.  
Concord, ON L4K 4L5  
1-888-640-7946

### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec (Transport) 1-800-424-9300, 703-527-3887  
Centre de contrôle de poison (Médical) : (877) 800-5553

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3

### Éléments d'étiquetage

#### **Danger**

#### **Mentions de danger**

Nocif en cas d'ingestion  
Provoque une irritation cutanée  
Provoque des lésions oculaires graves  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
Peut irriter les voies respiratoires



**Ce produit contient un composé de bore. Lorsque ce composé est donné à des animaux de laboratoire à très fortes doses, il démontre une toxicité pour la reproduction et le développement. Lorsque ce produit est utilisé selon les directives de l'étiquette, le composé de bore dans le produit ne présente pas de risque pratique pour l'humain.**

#### Conseils de prudence - Prévention

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

#### Conseils de prudence - Réponse

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

#### Yeux

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

#### Peau

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'irritation cutanée : consulter un médecin.

#### Inhalation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

#### Ingestion

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

#### Conseils de prudence - Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef

#### Conseils de prudence - Élimination

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

#### Autres informations

Peut être nocif par contact cutané. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

**Toxicité aiguë inconnue** 98.2 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

30 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

40 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

98.2 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

98.2 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

40 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Sodium Dichloro-S-Triazinetrione	2893-78-9	58.2	-	-
Boron sodium oxide (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), pentahydrate	12179-04-3	7 - 13	-	-
aluminium sulfate	10043-01-3	3 - 7	-	-

## 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Donner de l'oxygène ou la respiration artificielle si nécessaire. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Appeler un médecin si l'irritation persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin. Rincer la bouche. Faire boire un verre d'eau si elle est capable d'avaler. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
<b>Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

**Symptômes** Sensation de brûlure.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes. Les lavages gastriques sont contre-indiqués à cause de lésions probables aux muqueuses.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Inonder le foyer d'incendie à distance avec de l'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser de produits chimiques secs, dioxyde de carbone, ou des agents extincteurs halogénés.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Ne pas laisser le feu brûler. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs toxiques/corrosives. Le produit mouillé peut produire du trichlorure d'azote, lequel représente un danger d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Chlore gazeux. Trichlorure d'azote. Azote. Phosgène. Chlorure de cyanogène. Oxydes de carbone.

**Données sur les risques d'explosion**

<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Aucun.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

<b>Précautions personnelles</b>	S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
<b>Autres informations</b>	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ce produit est toxique pour la vie aquatique. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Voir la section 12 pour l'information écologique supplémentaire.
--	--

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

<b>Méthodes de confinement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne pas ajouter de l'eau au produit répandu. En utilisant un équipement dédié propre, balayer et ramasser tout le matériel, les sols contaminés, et d'autres matériaux contaminés renversé et placer dans des contenants propres et secs pour l'élimination. Ne pas fermer les récipients qui contiennent du produit mouillé ou humide. Ils doivent être laissés ouverts pour disperser tout gaz dangereux qui pourrait s'être formé.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Éviter la formation de poussière. Nettoyer la surface contaminée à fond. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Ne pas utiliser de produits de balayage de plancher pour nettoyer les déversements. Ne pas transporter le matériel mouillé ou humide. Contactez le fournisseur dans la section 1 pour obtenir des instructions, en particulier pour les matériaux humides ou contaminés.
<b>Prévention des dangers secondaires</b>	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

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

<b>Conseils sur la manutention sécuritaire</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Ne pas respirer les poussières. S'assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques. Laver à fond après manutention. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
--	---

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

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

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta	British Columbia	TWA - Ontario	Quebec
Boron sodium oxide (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), pentahydrate 12179-04-3	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
aluminium sulfate 10043-01-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### 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 des mains** Porter des gants appropriés. Gants en caoutchouc.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Considérations générales sur l'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État physique** Solide  
**Aspect** granulés  
**Couleur** bleu  
**Odeur** Chlore  
**Seuil olfactif** Aucun renseignement disponible

**Propriété** **Valeurs**  
**pH** 5-5.5  
**Point de fusion / point de congélation** 272 °C / 522 °F  
**Point d'ébullition / intervalle d'ébullition** Aucun renseignement disponible  
**Point d'éclair** Aucun renseignement disponible  
**Taux d'évaporation** Aucun renseignement disponible  
**Inflammabilité (solide, gaz)** Aucun renseignement disponible  
**Limites d'inflammabilité dans l'air**  
**Limite supérieure** Aucun renseignement disponible

**Remarques • Méthode**  
Solution à 1%

<b>d'inflammabilité:</b>	
<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 relative</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Aucun renseignement disponible
<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
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible.

**Autres informations**

<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Protéger de l'humidité. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides. Bases. Ammoniac. Hypochlorite de calcium. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques piscine / spa dans leurs formes concentrées. Agents réducteurs.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Chlore gazeux. Trichlorure d'azote. Azote. Chlorure de cyanogène. Phosgène. Oxydes de carbone.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation. Peut être nocif par inhalation.
<b>Contact avec les yeux</b>	Gravement irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.
<b>Contact avec la peau</b>	Irritant pour la peau. Un contact avec la peau humide peut causer des brûlures cutanées.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion.

**Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Symptômes</b>	Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux.
------------------	---

**Mesures numériques de la toxicité**

**Toxicité aiguë**

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

ETAmél (orale)	513.00 mg/kg
ETAmél (cutané)	2,064.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	12.90 mg/l

#### Toxicité aiguë inconnue

98.2 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

30 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

40 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

98.2 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

98.2 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

40 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

DL50 par voie orale	599 mg/kg (rat)
DL50 par voie cutanée	> 5000 mg/kg (rat)

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Sodium Dichloro-S-Triazinetrione 2893-78-9	= 1823 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	0.27 - 1.17 mg/L ( Rat, dust ) 4 h
Boron sodium oxide (B4Na2O7), pentahydrate 12179-04-3	= 2403 mg/kg ( Rat )	-	-
aluminium sulfate 10043-01-3	= 1930 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** LE MATÉRIEL SECHE CAUSE UNE IRRITATION MODERNE DE LA PEAU, LE MATÉRIEL HUMIDE CAUSE DES BRÛLURES DE LA PEAU.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit contient un composé de bore. Lorsque ce composé est donné à des animaux de laboratoire à très fortes doses, il démontre une toxicité pour la reproduction et le développement. Lorsque ce produit est utilisé selon les directives de l'étiquette, le composé de bore dans le produit ne présente pas de risque pratique pour l'humain.

**STOT - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.

**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Effets sur les organes cibles** Yeux, Appareil respiratoire, Peau.

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité** . Toxique pour les organismes aquatiques.

Nom chimique	Algues/plantes	Poissons	Toxicité pour les	Crustacés
--------------	----------------	----------	-------------------	-----------



	aquatiques		microorganismes	
Sodium Dichloro-S-Triazinetrione 2893-78-9	-	0.207 - 0.389: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.29: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.176 - 0.267: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.13 - 0.36: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.25 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	0.00018 - 0.00021: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.093 - 0.16: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
aluminium sulfate 10043-01-3	-	100: 96 h Carassius auratus mg/L LC50 37: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	-	136: 15 min Daphnia magna mg/L EC50

**Persistence et dégradabilité**                      Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**                                      Aucun renseignement disponible.

**Autres effets néfastes**                              Aucun renseignement disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits  
inutilisés**                                      Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la  
réglementation environnementale.

**Emballage contaminé**                              Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Note :**    Produit classé UN 3077 ou UN 3082 qui sont expédiés dans des conteneurs ne dépassant  
pas 5 kg ou 5 L peuvent expédier comme non soumises aux dispositions du Code IMDG et  
non limitées par l'IATA. Reportez-vous à IMDG Ch 2,10 et IATA SP-197.

**TMD**    Non réglementé

**DOT**    Non réglementé

#### IATA

**N° ID/ONU**    UN3077  
**Nom officiel d'expédition**                              Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s., (Sodium Dichloro-s-triazinetrione)  
**Classe de danger**    9  
**Groupe d'emballage**    III  
**Désignation**    UN3077 Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Sodium  
dichloro-s-triazinetrione), 9, III

#### IMDG

**N° ID/ONU**    UN3077  
**Nom officiel d'expédition**                              Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s., (Sodium Dichloro-s-triazinetrione)  
**Classe de danger**    9  
**Groupe d'emballage**    III  
**Polluant marin**    Cette substance satisfait la définition de polluant marin  
**Désignation**    UN3077 Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Sodium  
dichloro-s-triazinetrione), 9, III

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Informations sur le réglementation

#### Règlements fédéraux aux Canadien

<b>Règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (2001)</b>	Ce produit est conforme règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (2001)
<b>PCP numéro d'enregistrement</b>	This product does not contain any substances regulated as pesticides. / Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme un pesticide.

#### Règlements internationaux

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)** Non applicable

**Polluants organiques persistants** Non applicable

**Exigences en matière de notification d'exportation** Non applicable

#### 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

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Risques pour la santé</b> 3	<b>Inflammabilité</b> 0	<b>Instabilité</b> 1	<b>Propriétés physiques et chimiques -</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Risques pour la santé</b> 3	<b>Inflammabilité</b> 0	<b>Dangers physiques</b> 1	<b>Protection individuelle</b> X

#### **Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

<b>TWA</b>	<b>TWA (moyenne pondérée dans le temps)</b>	<b>STEL</b>	<b>STEL (Limite d'exposition de courte durée)</b>
<b>Plafond</b>	<b>Valeur limite maximale</b>	<b>*</b>	<b>Désignation de la peau</b>

**Date de révision** 10-sept.-2018

**Note de révision** Aucun renseignement disponible.

#### **Avis de non-responsabilité**

**Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.**

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 19-juin-2018

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit SYNERGY SPA CLEAN

### Autres moyens d'identification

Code du produit H4979

Synonymes Aucun

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

Utilisation recommandée Produit pour spa

Utilisations contre-indiquées Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques

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

#### Initial Supplier Identifier

KIK HOLDCO COMPANY INC.

33 MacIntosh Blvd.

Concord, ON L4K 4L5

1-888-640-7946

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec (Transport) 1-800-424-9300, 703-527-3887  
Centre de contrôle de poison (Médical) : (877) 800-5553

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

#### **Mentions de danger**

Non classé

### Autres informations

**Toxicité aiguë inconnue** 0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Faire une copie de la fiche signalétique et l'apporter lors d'un traitement médical.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

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

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

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

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

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

#### Moyens d'extinction appropriés

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

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun connu.

#### Dangers particuliers associés au produit chimique

Aucun renseignement disponible.

#### Données sur les risques d'explosion

<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Oui.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

**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. S'assurer une ventilation adéquate.

**Précautions pour le protection de l'environnement**

**Précautions pour le protection de l'environnement** Voir la section 12 pour l'information écologique supplémentaire.

**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.

**Méthodes de nettoyage** Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 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 hors de la portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

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

**Paramètres de contrôle**

**Limites d'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.

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

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

**Protection des yeux/du visage** En cas de risques d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

**Protection de la peau et du corps** Aucun équipement de protection particulier requis.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**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>Aspect</b>	solution aqueuse
<b>Couleur</b>	ambre
<b>Odeur</b>	légère
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>pH</b>	3.0 - 4.5	
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	100 °C / 212 °F	
<b>Point d'éclair</b>	> 93 °C / 200 °F	
<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>Limite supérieure d'inflammabilité:</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 relative</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau	
<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	
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b>Autres informations</b>		
<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Densité</b>	0.995 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière directe du soleil.
<b>Matières incompatibles</b>	Incompatible avec les agents oxydants. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques piscine / spa dans leurs formes concentrées.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Oxydes de carbone.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Pas une voie d'exposition prévue.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une irritation.
<b>Contact avec la peau</b>	Peut causer une irritation.
<b>Ingestion</b>	Aucun effet néfaste sur la santé prévu en cas d'ingestion de quantités accidentelles de produit. L'ingestion peut causer une irritation des muqueuses.

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

**Mesures numériques de la toxicité****Toxicité aiguë****Toxicité aiguë inconnue**

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucun renseignement disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité** Aucun renseignement disponible.

**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.

<b>12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES</b>
--------------------------------

**Écotoxicité** .

**Persistance et dégradabilité** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets néfastes**                      Aucun renseignement disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés**                      Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.  
**Emballage contaminé**                      Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TMD**    Non réglementé  
**DOT**    Non réglementé  
**IATA**    Non réglementé  
**IMDG**    Non réglementé

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

#### Informations sur le réglementation

#### Règlements fédéraux aux Canadien

**Règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (2001)**                      Ce produit est conforme règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (2001)

#### Règlements internationaux

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)**                      Non applicable

**Polluants organiques persistants**                      Non applicable

**Exigences en matière de notification d'exportation**                      Non applicable

#### 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

### 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

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

**Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**



---

TWA Plafond	TWA (moyenne pondérée dans le temps) Valeur limite maximale	STEL *	STEL (Limite d'exposition de courte durée) Désignation de la peau
----------------	--	-----------	--

Date de révision 19-juin-2018

Note de révision Aucun renseignement disponible.

**Avis de non-responsabilité**

**Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.**

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 09-mai-2018

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit SPA SYNERGY TABS

### Autres moyens d'identification

Code du produit H4987

N° ID/ONU UN2468

Synonymes Aucun

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

Utilisation recommandée Désinfectant pour spa

Utilisations contre-indiquées Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques

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

#### Initial Supplier Identifier

KIK HOLDCO COMPANY INC.  
33 MacIntosh Blvd.  
Concord, ON L4K 4L5  
1-888-640-7946

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Centre de contrôle de poison (Médical) : (877) 800-5553  
Chemtrec (Transport) 1-800-424-9300, 703-527-3887

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 2
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 Sous-catégorie C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Solides comburants	Catégorie 2

### Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion  
Mortel par inhalation \*\*

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
Peut irriter les voies respiratoires  
Peut aggraver un incendie; comburant



**\*\* Comme ce produit est vendu, on ne s'attend pas à ce qu'il entraîne des effets respiratoires. Voir la section 11 (Données toxicologiques) pour des détails supplémentaires sur l'inhalation.**

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

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
Utiliser l'équipement de protection individuelle requis  
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire  
Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles  
Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer

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

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

#### **Yeux**

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

#### **Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau [ou une douche]  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation  
En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

#### **Inhalation**

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

#### **Ingestion**

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

#### **Incendie**

En cas d'incendie: Eau seulement; pas de poudre d'extinction, de CO<sub>2</sub> ou de halon

#### **Conseils de prudence - Entreposage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef

#### **Conseils de prudence - Élimination**

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

**Autres informations**

Peut être nocif par contact cutané Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme Très toxiques pour les organismes aquatiques

**Toxicité aiguë inconnue** 99.95375 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue  
 8.37875 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion  
 8.37875 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané  
 99.95375 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)  
 99.95375 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)  
 8.37875 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Substance**

Non applicable.

**Mélange**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Trichloro-s-triazinetrione	87-90-1	91.5	-	-
Boron sodium oxide (B4Na2O7), pentahydrate	12179-04-3	3 - 7	-	-

### 4. PREMIERS SOINS

**Description des premiers soins**

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou a cessé, administrer la respiration artificielle. Donner de l'oxygène ou la respiration artificielle si nécessaire. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à fond avec de l'eau. Faire boire un verre d'eau si elle est capable d'avaler. Appeler un médecin.
<b>Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

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

**Symptômes** Sensation de brûlure.

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

**Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes. Les lavages gastriques sont contre-indiqués à cause de lésions probables aux muqueuses.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction appropriés

Inonder le foyer d'incendie à distance avec de l'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser de produits chimiques secs, dioxyde de carbone, ou des agents extincteurs halogénés.

### Dangers particuliers associés au produit chimique

Ne pas laisser le feu brûler. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs toxiques/corrosives. Le produit mouillé peut produire du trichlorure d'azote, lequel représente un danger d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Chlore gazeux. Trichlorure d'azote. Azote. Phosgène. Chlorure de cyanogène. Oxydes de carbone.

### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

**Précautions personnelles** Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

### Précautions pour le protection de l'environnement

**Précautions pour le protection de l'environnement** Ce produit est toxique pour la vie aquatique. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Voir la section 12 pour l'information écologique supplémentaire.

### 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. Ne pas ajouter de l'eau au produit répandu. En utilisant un équipement dédié propre, balayer et ramasser tout le matériel, les sols contaminés, et d'autres matériaux contaminés renversé et placer dans des contenants propres et secs pour l'élimination. Ne pas fermer les récipients qui contiennent du produit mouillé ou humide. Ils doivent être laissés ouverts pour disperser tout gaz dangereux qui pourrait s'être formé.

**Méthodes de nettoyage** Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la formation de poussière. Recouvrir le déversement en poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la dispersion et garder la poudre sèche. Ne pas utiliser de produits de balayage de plancher pour nettoyer les déversements. Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Ne pas transporter le matériel mouillé ou humide. Contactez le fournisseur dans la section 1 pour obtenir des instructions, en particulier pour les matériaux humides ou contaminés.

**Prévention des dangers secondaires** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 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. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. S'assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques. Éviter tout contact avec des vêtements ou d'autres matières combustibles pour éviter un incendie. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver à fond après manutention. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

#### **Conditions d'entreposage**

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Garder sous clef.

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

### Paramètres de contrôle

#### **Limites d'exposition**

Nom chimique	Alberta	British Columbia	TWA - Ontario	Quebec
Boron sodium oxide (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), pentahydrate 12179-04-3	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

#### **Autres informations**

Les composés de chlore et de chlore peuvent être trouvés en petites quantités dans l'espace libre des contenants de ce produit.

### Contrôles techniques appropriés

#### **Mesures d'ingénierie**

Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### 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 des mains**

Gants en caoutchouc.

#### **Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié.

#### **Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

#### **Considérations générales sur l'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipulé le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Solide
<b>Aspect</b>	comprimé
<b>Couleur</b>	blanc
<b>Odeur</b>	Chlore
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>pH</b>	2.9	Solution à 1%
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Point d'éclair</b>	Aucun renseignement disponible	
<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>Limite supérieure d'inflammabilité:</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 relative</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau	
<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	
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b><u>Autres informations</u></b>		
<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Densité</b>	0.85 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Protéger de l'humidité. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Ammoniac. Hypochlorite de calcium. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques piscine / spa dans leurs formes concentrées. Matière combustible. Agent réducteur.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Chlore gazeux. Trichlorure d'azote. Azote. Chlorure de cyanogène. Phosgène. Oxydes de carbone.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Comme il est vendu, on ne s'attend pas à ce que ce produit entraîne des effets respiratoires. On ne rencontre généralement pas de particules d'une taille respirable. La fraction respirable est habituellement inférieure à 0,1 % en poids. En forme moulue ou autrement en poudre, des effets semblables à ceux d'une substance corrosive peuvent se produire. Une exposition au produit solide ou au chlore libre émis par le produit peuvent causer une irritation, une rougeur des voies respiratoires supérieures ou inférieures, une toux, un laryngospasme et un œdème, un essoufflement, une bronchoconstriction et un œdème pulmonaire possible. L'œdème pulmonaire peut apparaître plusieurs heures après une exposition aiguë grave.
<b>Contact avec les yeux</b>	Gravement irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.
<b>Contact avec la peau</b>	Irritant pour la peau. Un contact avec la peau humide peut causer des brûlures cutanées.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion.

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Symptômes** Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux.

**Mesures numériques de la toxicité****Toxicité aiguë**

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

<b>ETAmél (orale)</b>	546.00 mg/kg
<b>ETAmél (cutané)</b>	2,186.00 mg/kg
<b>ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)</b>	0.22 mg/l

**Toxicité aiguë inconnue**

- 99.95375 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
- 8.37875 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
- 8.37875 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
- 99.95375 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)
- 99.95375 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
- 8.37875 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

**DL50 par voie orale** 651 mg/kg (rat)  
**DL50 par voie cutanée** > 2,000 mg/kg (rat)

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Trichloro-s-triazinetrione 87-90-1	= 406 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>50 mg/L ( Rat ) 4 h
Boron sodium oxide (B4Na2O7), pentahydrate 12179-04-3	= 2403 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** LE MATÉRIEL SECHE CAUSE UNE IRRITATION MODERNE DE LA PEAU, LE MATÉRIEL HUMIDE CAUSE DES BRÛLURES DE LA PEAU.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Risque de lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.



<b>Cancérogénicité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ce produit contient un composé de bore. Lorsque ce composé est donné à des animaux de laboratoire à très fortes doses, il démontre une toxicité pour la reproduction et le développement. Lorsque ce produit est utilisé selon les directives de l'étiquette, le composé de bore dans le produit ne présente pas de risque pratique pour l'humain.
<b>STOT - exposition unique</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Effets sur les organes cibles</b>	Yeux, Appareil respiratoire, Peau.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Trichloro-s-triazinetrione 87-90-1	-	0.13 - 0.5: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.06 - 0.11: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static	-	0.16 - 0.18: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.21: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Bioaccumulation</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Autres effets néfastes</b>	Aucun renseignement disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets de résidus/produits inutilisés</b>	Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.
<b>Emballage contaminé</b>	Ne pas réutiliser les contenants vides.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Note :** Exception de quantité limitée (LQ) est possible

### TMD

<b>N° ID/ONU</b>	UN2468
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture
<b>Classe de danger</b>	5.1
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Désignation</b>	UN2468 Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture, 5.1, II

### DOT

<b>N° ID/ONU</b>	UN2468
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture
<b>Classe de danger</b>	5.1
<b>Groupe d'emballage</b>	II

Désignation UN2468 Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture, 5.1, II  
 Numéro du guide des mesures d'urgence 140

**IATA**

N° ID/ONU UN2468  
 Nom officiel d'expédition Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture  
 Classe de danger 5.1  
 Groupe d'emballage II  
 Désignation UN2468 Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture, 5.1, II

**IMDG**

N° ID/ONU UN2468  
 Nom officiel d'expédition Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture  
 Classe de danger 5.1  
 Groupe d'emballage II  
 EmS-N° F-A, S-Q  
 Polluant marin Cette substance satisfait la définition de polluant marin  
 Désignation UN2468 Trichloroisocyanuric acid, dry, mixture, 5.1, II

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

**Informations sur le réglementation****Règlements fédéraux au Canadien**

PCP numéro d'enregistrement 26666

**Règlements internationaux**

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

**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

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<b>NFPA</b>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 1	Propriétés physiques et chimiques -
<b>HMIS</b>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Dangers physiques 1	Protection individuelle X

**Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date de révision 09-mai-2018

Note de révision Aucun renseignement disponible.

**Avis de non-responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos

connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.