



# SAFETY DATA SHEET

**Issuing Date** January 5, 2015

**Revision Date** New

**Revision Number** 0

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### Product identifier

**Product Name** Green Works® Laundry Detergent - 96% Naturally-Derived - Fragrance Free

### Other means of identification

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Laundry detergent

**Uses advised against** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### **Supplier Address**

The Clorox Company of Canada Ltd.  
150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario L6W 4V3

Phone: 1-905-595-8200

### Emergency telephone number

#### **Emergency Phone Numbers**

For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014  
For Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION


### Classification

This chemical is considered hazardous under GHS.

Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Germ cell mutagenicity	Category 2
Reproductive toxicity	Category 1B

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### Emergency Overview

<b>Signal word</b>		<b>Danger</b>	
<b>Hazard statements</b>			
Causes serious eye irritation			
Suspected of causing genetic effects			
May damage fertility or the unborn child			
			
<b>Appearance</b>	Clear, slightly yellow	<b>Physical State</b>	Viscous liquid
		<b>Odour</b>	Clean, soapy

### Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.  
Wear eye protection/face protection such as safety glasses.

### Precautionary Statements - Response

If exposed or concerned: Get medical advice.  
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
If eye irritation persists: Get medical attention.

### Precautionary Statements - Storage

Store locked up.

### Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

### Hazards not otherwise classified (HNOC)

No information available.

### Unknown Toxicity

11% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

### Other information

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### Interactions with Other Chemicals

None known.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical Name	CAS No.	Weight %	Trade Secret
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	5 - 10	*
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	1 - 5	*
Glycerin	56-81-5	1 - 5	*
Boric acid	11113-50-1	0.5 - 2	*
Oleic acid	112-80-1	0.5 - 2	*
Sodium octyl sulfate	142-31-4	0.5 - 2	*
Sodium borate	1330-43-4	0.5 - 2	*
Protease enzyme	9014-01-1	<0.1%	*
Amylase enzyme	9000-90-2	<0.1%	*

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

**4. FIRST AID MEASURES****First aid measures**

<b>General Advice</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Eye Contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Get medical attention immediately if irritation persists.
<b>Skin Contact</b>	Rinse skin with plenty of water. If irritation persists, call a doctor.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If breathing is affected, call a doctor.
<b>Ingestion</b>	Drink a glassful of water. Call a poison control center or doctor immediately. DO NOT induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Most Important Symptoms/Effects** Stinging and irritation of eyes.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES****Suitable Extinguishing Media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable Extinguishing Media**

CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Specific Hazards Arising from the Chemical**

No information available

**Explosion Data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None

**Sensitivity to Static Discharge** None

**Protective Equipment and Precautions for Firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

<b>Personal Precautions</b>	Avoid contact with eyes.
<b>Other Information</b>	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Environmental precautions

<b>Environmental Precautions</b>	See Section 12 for additional ecological Information
----------------------------------	--

### Methods and material for containment and cleaning up

<b>Methods for Containment</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
<b>Methods for Cleaning Up</b>	Absorb and containerize. Wash residual down to sanitary sewer. Contact the sanitary treatment facility in advance to assure ability to process washed-down material.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

<b>Handling</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not eat, drink, or smoke when using this product.
-----------------	--

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

<b>Storage</b>	Keep containers tightly closed in a dry, cool, and well-ventilated place.
<b>Incompatible Products</b>	None known.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### **Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9	None	None	None
Sodium lauryl sulfate 151-21-3	None	None	None
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction	-
Boric acid 1113-50-1	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction <sup>a</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction <sup>a</sup>	None	None
Oleic acid 112-80-1	None	None	None
Sodium octyl sulfate 142-31-4	None	None	None
Sodium borate 1330-43-4	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction <sup>a</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction <sup>a</sup>	None	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Protease enzyme 9014-01-1	TLV-C <sup>b</sup> : 0.06 µg/m <sup>3</sup>	None	None
Amylase enzyme 9000-90-2	None	None	None

<sup>a</sup>Listed under borate compounds, inorganic. <sup>b</sup>Limit for pure crystalline subtilisin

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits. NIOSH IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health.

### Appropriate engineering controls

#### **Engineering Measures**

Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### **Eye/Face Protection**

If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields. None required for consumer use.

#### **Skin and Body Protection**

No special protective equipment required.

#### **Respiratory Protection**

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

#### **Hygiene Measures**

Remove and wash contaminated clothing before re-use. Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Do not eat, drink, or smoke when using this product. Wash hands after direct contact.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical and Chemical Properties

<b>Physical State</b>	Viscous liquid	<b>Odour</b>	Clean, soapy
<b>Appearance</b>	Clear	<b>Odour Threshold</b>	No information available
<b>Colour</b>	Slightly yellow		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ Method</u>
pH	8 - 9	None known
Melting/freezing point	No data available	None known
Boiling Point/Range	No data available	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
Upper flammability limit	No data available	None known
Lower flammability limit	No data available	None known
Vapour pressure	No data available	None known
Vapour density	No data available	None known
Specific Gravity	~1.0	None known
Water Solubility	Soluble in water.	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	~500 cP	None known
Explosive Properties	Not explosive	
Oxidizing Properties	No data available	

### Other Information

<b>Softening Point</b>	No data available
<b>VOC Content (%)</b>	No data available
<b>Particle Size</b>	No data available
<b>Particle Size Distribution</b>	No data available

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No data available.

### Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### Possibility of Hazardous Reactions

None known.

### Conditions to avoid

None known.

### Incompatible materials

None known.

### Hazardous Decomposition Products

None known.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Exposure to vapour or mist may irritate respiratory tract.
<b>Eye Contact</b>	May cause eye irritation.
<b>Skin Contact</b>	Prolonged contact may cause irritation.
<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause irritation to mucous membranes and gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, and diarrhea.

#### Component information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium lauryl sulfate 151-21-3	1.3 g/kg (Rat)	0.58 g/kg (Rabbit)	>3.9 g/m <sup>3</sup> (Rat, 1 h)
Glycerin 56-81-5	-	>10 g/kg (Rabbit)	>570 mg/m <sup>3</sup> (Rat, 1 h)
Boric acid 11113-50-1	2.66 g/kg (Rat)	>2 g/kg (Rabbit)	>0.16 mg/L (Rat, 4 h)
Oleic acid 112-80-1	>5 g/kg (Rat)	-	-
Sodium borate 1330-43-4	2.4 g/kg (Rat)	>2 g/kg (Rabbit)	-

### Information on toxicological effects

**Symptoms** May cause redness and tearing of the eyes.

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

<b>Sensitization</b>	No information available.
<b>Mutagenic Effects</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	Contains no ingredients listed as a carcinogen.
<b>Reproductive Toxicity</b>	Contains known or suspected reproductive toxins (boric acid, sodium borate).
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Chronic Toxicity</b>	Contains a known or suspected mutagen. Contains a known or suspected reproductive toxin. Possible risks of irreversible effects.
<b>Target Organ Effects</b>	Respiratory system, eyes, skin, reproductive system, kidney. May affect the genetic material in germ cells (sperm and eggs).
<b>Aspiration Hazard</b>	No information available.

### Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

**ATEmix (oral)**  
12.4 g/kg  
**ATEmix (dermal)**  
35.6 g/kg  
**ATEmix (inhalation-dust/mist)**  
67 mg/L

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### Persistence and Degradability

No information available.

### Bioaccumulation

No information available.

### Other Adverse Effects

No information available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

Dispose of in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

### Contaminated Packaging

Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

TDG Not regulated

ICAO Not regulated

IATA Not regulated

IMDG/IMO Not regulated

## 15. REGULATORY INFORMATION

### Chemical Inventories

**TSCA** All components of this product are either on the TSCA 8(b) Inventory or otherwise exempt from listing.

**DSL/NDSL** All components are on the DSL or NDSL.

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

### Canada Regulations

#### **WHMIS Hazard Class**

D2A Very toxic material

D2B Toxic material





**16. OTHER INFORMATION**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Health Hazard</b>	<b>2</b>	<b>Flammability</b>	<b>0</b>	<b>Instability</b>	<b>0</b>	<b>Physical and Chemical Hazards</b>	<b>-</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Health Hazard</b>	<b>2*</b>	<b>Flammability</b>	<b>0</b>	<b>Physical Hazard</b>	<b>0</b>	<b>Personal Protection</b>	<b>A</b>

*\*Indicates a chronic health hazard*

**Prepared By** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Preparation/Revision Date** January 5, 2015

**Revision Date** New

**Revision Note** New

**Reference** 1094128-B/13223.001

**General Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

**End of Safety Data Sheet**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'émission 5 janvier 2015

Date de révision Nouvelle

Numéro de révision 0

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

### Identificateur de produit

Nom du produit Détergent à lessive Green Works<sup>®</sup> - dérivé de sources naturelles à 96 % - Non parfumé

### Autres moyens d'identification

Synonymes Aucun

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Usage recommandé Détergent à lessive

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

### Données relatives au fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### **Adresse du fournisseur**

The Clorox Company of Canada Ltd.  
150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario L6W 4V3

Téléphone : 1 905 595-8200

### Numéro de téléphone d'urgence

Numéros de téléphone d'urgence Pour des urgences médicales, appeler le : 1 800 446-1014  
Pour des urgences en matière de transport, appeler Chemtrec : 1 800 424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS


### Classement

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon le SGH.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B

### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

#### Vue d'ensemble des procédures d'urgence

<b>Mention d'avertissement</b>		<b>Danger</b>	
<b>Mentions de danger</b> Provoque une sévère irritation des yeux Suspecté de causer des effets génétiques Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître			
			
<b>Apparence</b>	Transparent, légèrement jaune	<b>État physique</b>	Liquide visqueux
		<b>Odeur</b>	Propre, savonneuse

### Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Se laver les mains et toute peau exposée à fond après manutention.  
Porter une protection oculaire/ faciale telle que des lunettes de sécurité.

### Conseils de prudence - Intervention

Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Demander un avis médical.  
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 facilement être enlevées. Continuer à rincer  
Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir des soins médicaux.

### Conseils de prudence - Stockage

Garder sous clef.

### Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu conformément à la réglementation fédérale, provinciale et locale.

### Dangers non classés ailleurs (DNCA)

Aucune information disponible.

### Toxicité inconnue

11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue.

### Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

### Interactions avec d'autres produits chimiques

Aucune connue.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	CAS n°	% en poids	Secret commercial
D-Glucopyranose, oligomère, glycosides d'alkyle de C <sub>10</sub> à C <sub>16</sub>	110615-47-9	5 - 10	*
Laurylsulfate de sodium	151-21-3	1 - 5	*
Glycérine	56-81-5	1 - 5	*
Acide borique	11113-50-1	0,5 - 2	*
Acide oléique	112-80-1	0,5 - 2	*
Sulfate octylique de sodium	142-31-4	0,5 - 2	*
Borate de sodium	1330-43-4	0,5 - 2	*
Enzyme protéase	9014-01-1	< 0,1 %	*
Enzyme amylase	9000-90-2	< 0,1 %	*

\* Le pourcentage (concentration) exact de composition est retenu comme un secret commercial

### 4. PREMIERS SOINS

#### Premiers soins

##### Conseils généraux

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

##### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, également sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent facilement être enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Obtenir immédiatement des soins médicaux si l'irritation persiste.

##### Contact avec la peau

Rincer la peau avec beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.

##### Inhalation

Déplacer à l'air frais. Si la respiration est touchée, appeler un médecin.

##### Ingestion

Boire un verre d'eau. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. NE PAS provoquer de vomissements à moins d'en avoir reçu la directive d'un centre antipoison ou d'un médecin.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés

##### Symptômes/effets les plus importants

Picotement et irritation des yeux.

#### Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

##### Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs appropriés

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

### Agents extincteurs inappropriés

ATTENTION : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un incendie peut se révéler inefficace.

### Dangers spécifiques du produit

Aucune information disponible

### Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique      Aucune

Sensibilité à une décharge statique      Aucune

### Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Précautions individuelles      Éviter le contact avec les yeux.

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

### Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement      Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires

### Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Méthodes d'isolation      Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage      Absorber et conteneuriser. Laver les résidus et les envoyer à un égout sanitaire. Contacter une installation de traitement sanitaire à l'avance pour s'assurer de sa capacité à traiter le matériel emporté.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sécurité de manutention

Manutention      Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

### Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Stockage      Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Produits incompatibles      Aucun connu.

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

### Paramètres de contrôle

#### Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
D-Glucopyranose, oligomère, glycosides d'alkyle de C <sub>10</sub> à C <sub>16</sub> 110615-47-9	Aucune	Aucune	Aucune
Laurylsulfate de sodium 151-21-3	Aucune	Aucune	Aucune
Glycérine 56-81-5	TWA : 10 mg/m <sup>3</sup> pour un brouillard	TWA : 15 mg/m <sup>3</sup> pour un brouillard, particules totales TWA : 5 mg/m <sup>3</sup> pour un brouillard, fraction respirable	-
Acide borique 1113-50-1	STEL : 6 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction inhalable <sup>a</sup> TWA : 2 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction inhalable <sup>a</sup>	Aucune	Aucune
Acide oléique 112-80-1	Aucune	Aucune	Aucune
Sulfate octylique de sodium 142-31-4	Aucune	Aucune	Aucune
Borate de sodium 1330-43-4	STEL : 6 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction inhalable <sup>a</sup> TWA : 2 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction inhalable <sup>a</sup>	Aucune	TWA : 1 mg/m <sup>3</sup>
Enzyme protéase 9014-01-1	TLV-C <sup>b</sup> : 0,06 µg/m <sup>3</sup>	Aucune	Aucune
Enzyme amylase 9000-90-2	Aucune	Aucune	Aucune

<sup>a</sup> Inscrit sous les composés de borate, inorganique. <sup>b</sup> Limite pour la subtilysine cristalline pure

ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé professionnelle - limites d'exposition admissibles NIOSH IDLH : Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie.

### Contrôles d'ingénierie 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. Aucune nécessaire pour une utilisation par le consommateur.

#### Protection de la peau et du corps

Aucun équipement de protection particulier requis.

#### Protection respiratoire

En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à adduction d'air à pression positive peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

#### Mesures d'hygiène

Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains après un contact direct.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide visqueux	Odeur	Propre, savonneuse
Apparence	Transparent	Seuil olfactif	Aucune information disponible
Couleur	Légèrement jaune		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques / Méthode</u>
pH	8 - 9	Aucune connue
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point d'ébullition/domaine d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité	~ 1,0	Aucune connue
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau.	Aucune connue
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité dynamique	~ 500 cP	Aucune connue
Propriétés explosives	Non explosif	
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible	
<u>Autres informations</u>		
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible	
Teneur en COV (%)	Aucune donnée disponible	
Dimension de particules	Aucune donnée disponible	
Distribution granulométrique	Aucune donnée disponible	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Aucune donnée disponible.

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun connu.

### Conditions à éviter

Aucune connue.

### Matériaux incompatibles

Aucun connu.

### Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

##### Inhalation

Une exposition aux vapeurs ou à la brume peut irriter les voies respiratoires.

##### Contact avec les yeux

Peut causer une irritation des yeux.

##### Contact avec la peau

Un contact prolongé peut causer une irritation.

##### Ingestion

Une ingestion peut provoquer une irritation des muqueuses et du tractus gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et une diarrhée.

### Informations sur les composants

Nom chimique	DL <sub>50</sub> orale	DL <sub>50</sub> cutanée	CL <sub>50</sub> par inhalation
Laurylsulfate de sodium 151-21-3	1,3 g/kg (rat)	0,58 g/kg (lapin)	> 3,9 g/m <sup>3</sup> (rat, 1 h)
Glycérine 56-81-5	-	> 10 g/kg (lapin)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (rat, 1 h)
Acide borique 11113-50-1	2,66 g/kg (rat)	> 2 g/kg (lapin)	> 0,16 mg/l (rat, 4 h)
Acide oléique 112-80-1	> 5 g/kg (rat)	-	-
Borate de sodium 1330-43-4	2,4 g/kg (rat)	> 2 g/kg (lapin)	-

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Symptômes

Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

### Les effets retardés et immédiats ainsi que les effets chroniques dus à une exposition à court et long terme

#### Sensibilisation

Aucune information disponible.

#### Effets mutagènes

Aucune information disponible.

#### Cancérogénicité

Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène.



**Toxicité pour la reproduction** Contient des toxines pour la reproduction connues ou suspectées (acide borique, borate de sodium).

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Aucune information disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Toxicité chronique** Contient un mutagène connu ou suspecté. Contient un agent toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Risques possibles d'effets irréversibles.

**Effets sur les organes cibles** Appareil respiratoire, yeux, peau, appareil reproducteur, reins. Peut toucher le matériel génétique dans des cellules germinales (sperme et œufs).

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

#### Valeurs numériques de la toxicité - Information sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH

**ETAmél (orale)**

12,4 g/kg

**ETAmél (cutanée)**

35,6 g/kg

**ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)**

67 mg/l

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

### Persistance et dégradation

Aucune information disponible.

### Bioaccumulation

Aucune information disponible.

### Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

### Méthodes d'élimination

Éliminer conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

### Récipients contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides. Éliminer conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT** Non réglementé

**TMD** Non réglementé

**OACI** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG/OMI** Non réglementé

**15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION****Inventaire de produits chimiques**

**TSCA** Tous les composants de ce produit sont soit inscrits sur l'inventaire TSCA 8(b) ou sont autrement exempts d'inscription.

**LIS/LES** Tous les composants sont inclus dans la LIS ou la LES.

**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

**Réglementation canadienne****Classe de dangers du SIMDUT**

D2A - Matière très toxique

D2B - Matière toxique

**16. AUTRES INFORMATIONS**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Danger pour la santé 2</b>	<b>Inflammabilité 0</b>	<b>Instabilité 0</b>	<b>Propriétés physiques et chimiques - Protection individuelle</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Danger pour la santé 2*</b>	<b>Inflammabilité 0</b>	<b>Danger physique 0</b>	

A

*\*Indique un risque chronique pour la santé.*

**Préparée par** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1 800 572-6501

**Préparation/Date de révision** 5 janvier 2015

**Date de révision** Nouvelle

**Note de révision** Nouvelle

**Référence** 1094128-B/13223.001

**Avis de non-responsabilité général**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. 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

**Fin de la fiche signalétique**