



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date January 5, 2015

Revision Date February 20, 2018

Revision Number 1

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

### Product identifier

Product Name Clorox® Clean Linen Fresh Bleach with FibreGard®

### Other means of identification

Synonyms None

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

Recommended use Laundry and household bleach

Uses advised against No information available

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

#### **Supplier Address**

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

### 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 by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
-----------------------------------	-------------

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### Emergency Overview

<b>Signal word</b>	<b>Warning</b>		
<b>Hazard Statements</b> Causes serious eye irritation			
			
<b>Appearance</b> Clear, pale yellow	<b>Physical State</b> Liquid	<b>Odor</b> Floral, green, bleach	

### Precautionary Statements - Prevention

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.  
Wear eye protection/face protection such as safety glasses.

### Precautionary Statements - Response

#### **Eyes**

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 advice/attention.

### Precautionary Statements - Storage

None

### Precautionary Statements - Disposal

None

### Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable.

### Unknown Toxicity

0.06% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

### Other information

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Interactions with Other Chemicals

Reacts with other household chemicals such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade Secret
Sodium hypochlorite	7681-52-9	1 - 5	*
Sodium hydroxide	1310-73-2	0.1 - 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. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Skin Contact</b>	Take off contaminated clothing. Rinse skin with plenty of water. If irritation develops, 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.
<b>Protection of First-aiders</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

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

<b>Most Important Symptoms and Effects</b>	Stinging and irritation of eyes.
--	----------------------------------

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

<b>Notes to Physician</b>	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

**Personal Precautions** Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Use personal protective equipment as required.

**Other Information** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Environmental precautions

**Environmental Precautions** See Section 12 for ecological Information.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for Containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for Cleaning Up** 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

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

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Incompatible Products** Toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

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 (or goggles). None required for consumer use.

**Skin and Body Protection**                      Wear rubber or neoprene gloves if there is the potential for repeated or prolonged skin contact.

**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.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical and Chemical Properties

<b>Physical State</b>	Liquid	<b>Odor</b>	Floral, green, bleach
<b>Appearance</b>	Clear	<b>Odor Threshold</b>	No information available
<b>Color</b>	Pale yellow		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ Method</u>
<b>pH</b>	~12.5	None known
<b>Melting/freezing point</b>	No data available	None known
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known
<b>Flash Point</b>	Not flammable	None known
<b>Evaporation rate</b>	No data available	None known
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known
<b>Flammability Limits in Air</b>		
<b>Upper flammability limit</b>	No data available	None known
<b>Lower flammability limit</b>	No data available	None known
<b>Vapor pressure</b>	No data available	None known
<b>Vapor density</b>	No data available	None known
<b>Specific Gravity</b>	~1.05	None known
<b>Water Solubility</b>	Soluble in water	None known
<b>Solubility in other solvents</b>	No data available	None known
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No data available	None known
<b>Autoignition temperature</b>	No data available	None known
<b>Decomposition temperature</b>	No data available	None known
<b>Kinematic viscosity</b>	No data available	None known
<b>Dynamic viscosity</b>	No data available	None known
<b>Explosive Properties</b>	Not explosive	
<b>Oxidizing Properties</b>	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

Reacts with other household chemicals such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds.

### Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

### Conditions to avoid

None known based on information supplied.

### Incompatible materials

Toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products.

### Hazardous Decomposition Products

None known based on information supplied.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Exposure to vapor 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 tract, nausea, vomiting, and diarrhea.

#### Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium hypochlorite 7681-52-9	8200 mg/kg (Rat)	>10000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	1350 mg/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

**Sensitization** No information available.

**Mutagenic Effects** No information available.

**Carcinogenicity** The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium hypochlorite 7681-52-9	-	Group 3	-	-

*IARC (International Agency for Research on Cancer)*

*Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans*

**Reproductive Toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Chronic Toxicity** Carcinogenic potential is unknown.

**Target Organ Effects** Respiratory system, eyes, skin, gastrointestinal tract (GI).

**Aspiration Hazard** No information available.

### Numerical measures of toxicity - Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document  
117.20 mg/l ATEmix (4 hr)

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity**

Very toxic 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, state, and local regulations.

**Contaminated Packaging**

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

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT** NOT REGULATED

**TDG**

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Packing Group</b>	III
<b>Description</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III, MARINE POLLUTANT

**ICAO**

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Packing Group</b>	III
<b>Description</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III

**IATA**

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Packing Group</b>	III
<b>Description</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III



**IMDG/IMO**

**UN-No** UN3082  
**Proper Shipping Name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Hazard Class** 9  
**Packing Group** III  
**EmS No.** F-A, S-F  
**Marine Pollutant** Product is a marine pollutant according to the criteria set by IMDG/IMO  
**Description** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III, MARINE POLLUTANT

**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

**U.S. Federal Regulations**

**SARA 313**  
 Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

**SARA 311/312 Hazard Categories**

<b>Acute Health Hazard</b>	Yes
<b>Chronic Health Hazard</b>	No
<b>Fire Hazard</b>	No
<b>Sudden Release of Pressure Hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

**Clean Water Act**

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Sodium hypochlorite 7681-52-9	100 lb			X
Sodium hydroxide 1310-73-2	1000 lb			X

**CERCLA**

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodium hypochlorite 7681-52-9	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Sodium hydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**US State Regulations****California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Sodium hypochlorite 7681-52-9	X	X	X	X	
Sodium hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	

**International Regulations****Canada****WHMIS Hazard Class**

D2B - Toxic materials

**16. OTHER INFORMATION**

**NFPA** Health Hazard 2 Flammability 0 Instability 0 Physical and Chemical Hazards -

**HMIS** Health Hazard 2 Flammability 0 Physical Hazard 0 Personal Protection B

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

**Preparation/Revision Date** February 20, 2018

**Revision Note** Updated date

**Reference** 1059788-A/185645.002

**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 20 Février 2018

Numéro de révision 1

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

### Identificateur de produit

Nom du produit Eau de javel Clorox<sup>®</sup> avec Fibregard<sup>®</sup> - Senteur de lessive fraîche

### Autres moyens d'identification

Synonymes Aucun

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

Utilisation recommandée Lessive et eau de Javel domestique

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

#### **Adresse du fournisseur**

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

### Numéro de téléphone d'urgence

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

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS


### Classification

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses 2012 d'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A
--	--------------

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

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

Mot indicateur	Avertissement
<b>Mentions de danger</b>	
Provoque une sévère irritation des yeux	
	
<b>Apparence</b> Transparent, jaune pâle	<b>État physique</b> Liquide
	<b>Odeur</b> Floral, vert, javellisant

### Conseils de prudence - Prévention

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 - Réaction

#### **Yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.

### Conseils de prudence - Entreposage

Aucun

### Conseils de prudence - Élimination

Aucun

### Dangers non classés ailleurs (DNCA)

Sans objet.

### Toxicité inconnue

0,06 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

### Autres informations

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

### Interactions avec d'autres produits chimiques

Réagit avec d'autres produits chimiques domestiques tels que nettoyants de cuvette de toilette, les produits antirouille, les acides et les produits à base d'ammoniac pour produire des gaz dangereux, comme le chlore et autres produits chlorés.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N° CAS	% en poids	Secret commercial
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	1 - 5	*
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	0,1 - 1	*

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

### 4. PREMIERS SOINS

#### Premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, également sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas froter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si une irritation se produit et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation, appeler un médecin.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Si la respiration est touchée, appeler un médecin.
<b>Ingestion</b>	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.
<b>Protection des secouristes</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

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

<b>Symptômes/effets les plus importants</b>	Picotement et irritation des yeux.
---	------------------------------------

#### Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

<b>Notes au médecin</b>	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 tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Voir la Section 12 pour des données écologiques.

### 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 le contact avec la peau, les yeux 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** Nettoyants de cuvette de toilette, les produits antirouille, les acides et les produits à base d'ammoniac.

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

### Paramètres de contrôle

#### Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	Valeur plafond : 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA : 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH : 10 mg/m <sup>3</sup> Valeur plafond : 2 mg/m <sup>3</sup>

*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

<b>Mesures techniques</b>	Douches Douches oculaires Systèmes de ventilation
---------------------------	---

### Mesures de protection individuelle telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** En cas d'éclaboussures probables : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). Aucune nécessaire pour une utilisation par le consommateur.

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants en caoutchouc ou en néoprène s'il existe une possibilité d'un contact répété ou prolongé avec la peau.

**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.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	Liquide	<b>Odeur</b>	Florale, vert, javellisant
<b>Apparence</b>	Transparent	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible
<b>Couleur</b>	Jaune pâle		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/ Méthode</u>
<b>pH</b>	~ 12,5	Aucune connue
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Point d'ébullition / Domaine d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Point d'éclair</b>	Ininflammable	Aucune connue
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Tension de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Densité de la vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Densité</b>	~ 1,05	Aucune connue
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau	Aucune connue
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune donnée disponible	
 <b><u>Autres informations</u></b>		
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Dimension de particules</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucune donnée disponible	



## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Réagit avec d'autres produits chimiques domestiques tels que nettoyants de cuvette de toilette, les produits antirouille, les acides et les produits à base d'ammoniac pour produire des gaz dangereux, comme le chlore et autres produits chlorés.

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

### Conditions à éviter

Aucun connu selon les renseignements fournis.

### Matériaux incompatibles

Nettoyants de cuvette de toilette, les produits antirouille, les acides et les produits à base d'ammoniac.

### Produits de décomposition dangereux

Aucun connu selon les renseignements fournis.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Une exposition aux vapeurs ou à la brume peut irriter les voies respiratoires.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une irritation des yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Un contact prolongé peut causer une irritation.
<b>Ingestion</b>	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
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	8 200 mg/kg (rat)	> 10 000 mg/kg (lapin)	-
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	-	1350 mg/kg (lapin)	-

### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes** Peut causer une rougeur et un larmolement 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** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme étant cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	-	Groupe 3	-	-

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucune information disponible.
<b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Aucune information disponible.
<b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Aucune information disponible.
<b>Toxicité chronique</b>	Le potentiel cancérogène est inconnu
<b>Effets sur les organes cibles</b>	Appareil respiratoire, yeux, peau, tractus gastro-intestinal (GI).
<b>Danger par aspiration</b>	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 :

117,20 mg/l ETAmél (4 h)

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

Très toxique 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**

<b><u>DOT</u></b>	NON RÉGLEMENTÉ
<b><u>TMD</u></b>	
<b>Numéro ONU</b>	UN3082
<b>Désignation officielle de transport</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
<b>Classe de danger</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Description</b>	UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III, POLLUANT MARIN

**OACI**

Numéro ONU	UN3082
Désignation officielle de transport	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III

**IATA**

Numéro ONU	UN3082
Désignation officielle de transport	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III

**IMDG/OMI**

Numéro ONU	UN3082
Désignation officielle de transport	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
EmS N°	F-A, S-F
Polluant marin	Le produit est un polluant marin selon les critères fixés par l'IMDG/OMI
Description	UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III, POLLUANT MARIN

**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 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

**ÉTATS-UNIS Règlements fédéraux****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

Risque aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Danger de libération soudaine de pression	Non
Danger de réaction	Non

**Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)**

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés conformément à la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - quantités à déclarer	CWA - polluants toxiques	CWA - polluants prioritaires	CWA - substances dangereuses
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	100 lb (45,4 kg)			X
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	1000 lb (454 kg)			X

**CERCLA**

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nom chimique	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Quantités à déclarer de substances très dangereuses	Quantité à déclarer (QD)
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	100 lb (45,4 kg)	-	QD 100 lb QD finale QD 45,4 kg QD finale
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	1000 lb (454 kg)	-	QD 1000 lb QD finale QD 454 kg QD finale

**États-Unis - Réglementation des états****Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65.

**Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis**

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Rhode Island	Illinois
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	X	X	X	X	
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	X	X	X	X	

**Règlements internationaux****Canada****Classe de dangers du SIMDUT**

D2B - Matières toxiques

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**NFPA** Danger pour la santé 2 Inflammabilité 0 Instabilité 0 Propriétés physiques et chimiques -

**HMIS** Danger pour la santé 2 Inflammabilité 0 Danger physique 0 Protection individuelle B

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

Préparation/Date de révision 20 Février 2018

Note de révision Date mise à jour

Référence 1059788-A/185645.002

**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**