



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date No data available

Revision Date 17-Jan-2019

Revision Number 2

NGHS / English

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Pro-Strength Liquid-Plumr® Kitchen Clog Destroyer

### Other means of identification

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

**Recommended Use** Drain openers  
**Uses advised against** No information available

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

**Supplier Identification** The Clorox Company of Canada Ltd.

**Address** 150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario L6W 4V3

**Telephone** 1-905-595-8200

### Emergency telephone number

**Emergency Telephone Number** For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Skin corrosion/irritation	Category 1
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

**Appearance** Clear to yellow

**Physical state** Viscous liquid

**Odor** Lemon

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### **Danger**

#### **Hazard statements**

Causes severe skin burns and eye damage  
Causes serious eye damage

**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

**Precautionary Statements - Response**

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

**Eyes**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

**Skin**

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower

Wash contaminated clothing before reuse

**Inhalation**

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing

**Ingestion**

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

**Precautionary Statements - Storage**

Store locked up

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations as applicable

**Other information**

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

**Substance**

Not applicable.

**Mixture**

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Sodium hypochlorite	7681-52-9	3-7	-	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	1-2.5	-	-

### 4. FIRST AID MEASURES

**First aid measures****General advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**Inhalation**

Move victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

**Eye contact**

Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

<b>Skin contact</b>	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do not induce vomiting without medical advice. If swallowed, call a poison control center or physician immediately.
<b>Self-protection of the first aider</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**

**Symptoms** Burning sensation.

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

**Note to physicians** Treat symptomatically. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Large Fire</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.
<b>Explosion Data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.

**Environmental precautions**

**Environmental precautions** See Section 12 for additional Ecological Information.

**Methods and material for containment and cleaning up**

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

**Prevention of secondary hazards** Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

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

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage Conditions** 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 Limits

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hypochlorite 7681-52-9	None	None	None
Sodium Hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	

### Appropriate engineering controls

**Engineering controls** 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.

**Hand protection** Rubber gloves.

**Skin and body protection** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory protection** No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**General hygiene considerations** Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Do not eat, drink or smoke when using this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical and Chemical Properties

**Physical state** Viscous liquid  
**Appearance** Clear to yellow  
**Odor** Lemon  
**Color** Light yellow  
**Odor Threshold** No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks</u>	<u>Method</u>
pH	13	None known	
Melting / freezing point	No data available	None known	
Boiling point / boiling 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 Limit in Air		None known	
Upper flammability limit	No data available		
Lower flammability limit	No data available		
Vapor pressure	No data available	None known	
Vapor density	No data available	None known	
Relative density	~1.1	None known	
Water Solubility	Soluble in water	None known	
Solubility(ies)	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	No data available	None known	
<b><u>Other Information</u></b>			
Explosive properties	No information available		
Oxidizing properties	No information available		
Softening Point	No information available		
Molecular Weight	No information available		
VOC Content (%)	No information available		
Liquid Density	No information available		
Bulk Density	No information available		
Particle Size	No information available		
Particle Size Distribution	No information available		

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Reactivity</b>	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.
<b>Chemical stability</b>	Stable under normal conditions.
<b>Possibility of Hazardous Reactions</b>	None under normal processing.
<b>Conditions to avoid</b>	None known based on information supplied.
<b>Incompatible materials</b>	Toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products.
<b>Hazardous Decomposition Products</b>	None known based on information supplied.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Inhalation of vapors in high concentration may cause irritation of respiratory system.
<b>Eye contact</b>	Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness.

**Skin contact** Corrosive. Causes severe burns.

**Ingestion** Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

### Information on toxicological effects

**Symptoms** Burning.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute Toxicity

**Unknown acute toxicity** No information available

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Sodium hypochlorite	= 8.91 g/kg ( Rat )	>10000 mg/kg (Rabbit)	>2 mg/L
Sodium Hydroxide	Oral Rat: 2400mg/kg Dermal Rabbit: >2000mg/kg		

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

**Skin corrosion/irritation** Causes severe burns.

**Serious eye damage/eye irritation** Risk of serious damage to eyes.

**Respiratory or skin sensitization** No information available.

**Germ cell mutagenicity** 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	-	-

**Reproductive toxicity** No information available.

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

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

**Aspiration hazard** No information available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Sodium Hydroxide		Acute 96Hrs LC50 fish Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L. Chronic 96Hrs NOEC fish Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L.	-	

<b>Persistence and Degradability</b>	No information available.
<b>Bioaccumulation</b>	There is no data for this product.
<b>Mobility</b>	No information available.
<b>Other adverse effects</b>	No information available.

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste treatment methods

<b>Waste from residues/unused products</b>	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
<b>Contaminated packaging</b>	Do not reuse empty containers.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Sodium hypochlorite 7681-52-9	Toxic

### 14. TRANSPORT INFORMATION

<b><u>DOT</u></b>	Not restricted.
<b><u>TDG</u></b>	Not restricted for road or rail.
<b><u>ICAO</u></b>	Not restricted, as per Special Provision A197, Environmentally Hazardous Substance exception.
<b><u>IATA</u></b>	Not restricted, as per Special Provision A197, Environmentally Hazardous Substance exception.
<b><u>IMDG</u></b>	Not restricted, as per IMDG Code 2.10.2.7, Marine Pollutant exception.

### 15. REGULATORY INFORMATION

#### Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### International Regulations

**Ozone-depleting substances (ODS)** Not applicable

**Persistent Organic Pollutants** Not applicable

**Export Notification requirements** Not applicable

#### International Inventories

<b>TSCA</b>	Contact supplier for inventory compliance status
<b>DSL/NDSL</b>	Contact supplier for inventory compliance status
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>ENCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>KECL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>PICCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>AICS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.

**Legend**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**US 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

<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

**CWA (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

**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 RQRQ 45.4 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 Hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	



**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	<b>Health hazards</b> 3	<b>Flammability</b> 0	<b>Instability</b> 0	<b>Physical and Chemical Properties</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Health hazards</b> 3	<b>Flammability</b> 0	<b>Physical hazards</b> 0	<b>Personal Protection</b> B

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

**Revision Date** 17-Jan-2019

**Revision Note** No information available

**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 signalétique

Date d'émission aucune donnée disponible

Date de révision 01-17-2019

Numéro de révision 2

NGHS / English

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Pro-Strength Liquid-Plumr® Kitchen Clog Destroyer

### Autres moyens d'identification

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

Utilisation recommandée Déboucheurs de drain  
Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

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

Identification du fournisseur The Clorox Company of Canada Ltd.

Adresse 150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario L6W 4V3

Téléphone 1-905-595-8200

Courriel

### Numéros de téléphone d'urgence

Numéro d'appel d'urgence For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. Identification des dangers

### Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

apparence Transparent à jaune

État physique liquide visqueux

Odeur Citron

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

**DANGER**

#### mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires  
Provoque des lésions oculaires graves

**Conseils de prudence - Prévention**

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**Conseils de prudence - Réponse**

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette)

**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

**Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

**INHALATION**

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

**INGESTION**

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

**Conseils de prudence - Entreposage**

Garder sous clef

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale selon le cas

**AUTRES INFORMATIONS**

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

### 3. Composition/informations sur les composants

**Substance**

Sans objet.

**Mélange**

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Sodium hypochlorite	7681-52-9	3-7	-	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	1-2.5	-	-

## 4. Premiers soins

### PREMIERS SOINS

<b>Conseils généraux INHALATION</b>	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Transporter la victime 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>INGESTION</b>	Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissements sans une consultation médicale. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou 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. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

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

<b>Symptômes</b>	Sensation de brûlure.
------------------	-----------------------

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

<b>Note aux médecins</b>	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

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
<b>Incendie majeur</b>	AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Ne pas disperser un produit renversé avec des jets d'eau à haute pression.
<b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>	Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Aucun.
<b>Équipement de protection particulier pour les pompiers</b>	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 accidentel

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

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

**Précautions environnementales**

**Précautions environnementales** Voir la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

**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.

**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 manutention 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. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

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

**Conditions d'entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

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

## 8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

**Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hypochlorite 7681-52-9	None	None	None
Sodium Hydroxide 1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	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** En cas de risques d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

**Protection des mains** Gants en caoutchouc.

<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire</b>	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.
<b>Considérations générales sur l'hygiène</b>	Laver à fond après manutention. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	liquide visqueux
<b>apparence</b>	Transparent à jaune
<b>Odeur</b>	Citron
<b>couleur</b>	jaune clair
<b>seuil de perception de l'odeur</b>	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>VALEURS</u>	<u>Remarques Méthode</u>
<b>pH</b>	13	Aucun connu
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>point d'éclair</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>taux d'évaporation</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Limite d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucun connu
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	aucune donnée disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	aucune donnée disponible	
<b>pression de vapeur</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>densité de vapeur</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Densité relative</b>	~1.1	Aucun connu
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau	Aucun connu
<b>solubilité(s)</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Température d'auto-inflammation</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>température de décomposition</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Viscosité cinématique</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Viscosité dynamique</b>	aucune donnée disponible	Aucun connu

### AUTRES INFORMATIONS

<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible
<b>point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique du liquide</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible
<b>dimension des particules</b>	Aucun renseignement disponible
<b>distribution granulométrique</b>	Aucun renseignement disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	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.

<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>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
<b>matières incompatibles</b>	Toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>INHALATION</b>	L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire.
<b>Contact avec les yeux</b>	Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité.
<b>Contact avec la peau</b>	corrosif. Provoque de graves brûlures.
<b>INGESTION</b>	Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Symptômes</b>	Combustion.
------------------	-------------

### Mesures numériques de la toxicité

#### Toxicité aiguë

**Toxicité aiguë inconnue** Aucun renseignement disponible

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 par inhalation
Sodium hypochlorite	= 8.91 g/kg ( Rat )	>10000 mg/kg (Rabbit)	>2 mg/L
Sodium Hydroxide	Oral Rat: 2400mg/kg Dermal Rabbit: >2000mg/kg		

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

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Provoque de graves brûlures.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Risque de lésions oculaires graves.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucun renseignement disponible.

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

**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

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

**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.

## 12. Données écologiques

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

Chemical Name	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna
Sodium Hydroxide		Acute 96Hrs LC50 fish Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L. Chronic 96Hrs NOEC fish Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L.	-	

**Persistance et dégradabilité** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

**mobilité** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** 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.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Sodium hypochlorite 7681-52-9	Toxic



## 14. Informations relatives au transport

<b><u>DOT</u></b>	Non limité
<b><u>TMD</u></b>	Pas restreint pour la route ou le rail
<b><u>OACI</u></b>	Non restreint, conformément à la disposition spéciale A197, exception pour les substances dangereuses pour l'environnement
<b><u>IATA</u></b>	Non restreint, conformément à la disposition spéciale A197, exception pour les substances dangereuses pour l'environnement
<b><u>IMDG</u></b>	Non restreint, selon le code IMDG 2.10.2.7, Exception relative aux polluants marins

## 15. Renseignements sur la réglementation

### Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicables à la substance ou au mélange

#### Règlements internationaux

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)** Sans objet

**Polluants organiques persistants** Sans objet

**Exigences en matière de notification d'exportation** Sans objet

#### Inventaires internationaux

<b>TSCA</b>	Contact supplier for inventory compliance status
<b>DSL/NDL</b>	Contact supplier for inventory compliance status
<b>EINECS/ELINCS</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
<b>ENCS</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
<b>KECL</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
<b>PICCS</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
<b>AICS</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.

#### 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  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon  
**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée  
**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### Règlements fédéraux aux États-Unis

##### 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

<b>Danger aigu pour la santé</b>	oui
<b>Danger chronique pour la santé</b>	NO

Risque d'incendie	NO
Danger de libération soudaine de pression	NO
Danger de réaction	NO

**CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

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)

Chemical Name	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Sodium hypochlorite 7681-52-9	100 lb			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)

Chemical Name	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Quantités à déclarer de substances très dangereuses	RQ
Sodium hypochlorite 7681-52-9	100 lb	-	RQ 100 lb final RQRQ 45.4 kg final RQ

**États-Unis - Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie**

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

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Rhode Island	Illinois
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	

**16. Autres informations**

<b>NFPA</b>	Risques pour la santé	inflammabilité	0	Instabilité	0	Propriétés physiques et chimiques
	3					-
<b>HMIS</b>	Risques pour la santé	inflammabilité	0	Dangers physiques	0	PROTECTION INDIVIDUELLE
	3					b

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

Date de révision 01-17-2019

Note de révision Aucun renseignement disponible

**Avis de non-responsabilité**

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**