

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

Product identifier	Pro-Strength Liquid-Plumr Hair Clog Eliminator Clog Remover		
Other means of identification	Document Number: CAN001362		
Recommended use	Clog remover		
Recommended restrictions	None known.		
Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information			
Manufacturer			
Company name	The Clorox Company of Canada Ltd.		
Address	150 Biscayne Crescent Brampton, ON L6W 4V3 Canada		
Telephone	1-905-595-8200		
E-mail	Not available.		
Emergency phone number	Medical Emergency:	1-800-446-1014	
	Transportation emergency:	1-800-424-9300 (Chemtrec)	
Supplier	See above.		

## 2. Hazard identification

Physical hazards	Not classified.		
Health hazards	Skin corrosion/irritation	Category 1B	
	Serious eye damage/eye irritation	Category 1	
Environmental hazards	Not classified.		
Label elements			



Signal word	Danger		
Hazard statement	Causes severe skin burns and eye damage.		
Precautionary statement			
Prevention	Do not breathe mist or vapour. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves and eye protection.		
Response	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor. Specific treatment (see information on this label). IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.		
Storage	Store locked up.		
Disposal	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.		
Other hazards	None known.		
Supplemental information	This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.		

## 3. Composition/information on ingredients

### Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
N,N-dimethyl-1-tetradecanamine, N-oxide		3332-27-2	1-5*
Sodium hydroxide		1310-73-2	5-10*

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Sodium hypochlorite		7681-52-9	3-7*

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

Composition comments \*CANADA GHS: The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

#### 4. First-aid measures

Inhalation	If breathed in, move person into fresh air.
Skin contact	If on skin, rinse well with water. If on clothes, remove clothes.
Eye contact	If in eyes, rinse with water for 15 minutes.
Ingestion	If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. DO NOT induce vomiting.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Burning pain and severe corrosive skin damage. May cause redness and pain.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Symptoms may be delayed.
General information	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.

#### 5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media	Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
Specific hazards arising from the chemical	During fire, gases hazardous to health may be formed.
Hazardous combustion products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire fighting equipment/instructions	Move containers from fire area if you can do so without risk.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.

#### 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
Methods and materials for containment and cleaning up	Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas.  Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.  Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.
Environmental precautions	Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS. Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

#### 7. Handling and storage

Precautions for safe handling	Avoid contact with eyes and skin. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.

---

## 8. Exposure controls/Personal protection

---

### Occupational exposure limits

#### US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

#### Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

#### Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

#### Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

#### Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

#### Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

#### Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Components	Type	Value
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Biological limit values	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
Appropriate engineering controls	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.
Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye/face protection	Wear safety glasses with side shields.
Skin protection	
Hand protection	Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.
Other	Wear appropriate chemical resistant clothing. As required by employer code.
Respiratory protection	Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).
Thermal hazards	Not applicable.
General hygiene considerations	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. When using do not eat or drink.

---

## 9. Physical and chemical properties

---

Appearance	Opaque, Viscous
Physical state	Liquid.
Form	Liquid.
Colour	Pale yellow
Odour	Bleach
Odour threshold	Not available.

pH	~13
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.
Flash point	Not available.
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	~1.1
Solubility(ies)	
Solubility (water)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	~4000 cP (Dynamic)
Other information	
Explosive properties	Not explosive.
Oxidising properties	Not oxidising.

---

## 10. Stability and reactivity

---

Reactivity Chemical stability	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Possibility of hazardous reactions	Material is stable under normal conditions. No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Oxidizers. Caustics. Acids.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.

---

## 11. Toxicological information

---

Information on likely routes of exposure	
Inhalation	No adverse effects due to inhalation are expected. Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation.
Skin contact	Causes severe skin burns.
Eye contact	Causes serious eye damage.
Ingestion	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Burning pain and severe corrosive skin damage. May cause redness and pain.
Information on toxicological effects	
Acute toxicity	See below.

Components	Species	Test Results
N,N-dimethyl-1-tetradecanamine, N-oxide (CAS 3332-27-2)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours, ECHA

Components	Species	Test Results
Inhalation LC50	Not available	
Oral LD50	Rat	> 1500 mg/kg, ECHA 5600 mg/kg, ECHA
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)		
Acute Dermal LD50	Not available	
Inhalation LC50	Not available	
Oral LD50	Not available	
Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)		
Acute Dermal LD50	Rabbit	> 20000 mg/kg, ECHA
Inhalation LC50	Rat	> 10.5 mg/L, 1 Hours, ECHA
Oral LD50	Rat	8910 mg/kg, ECHA
Skin corrosion/irritation	Causes severe skin burns and eye damage.	
Exposure minutes	Not available.	
Erythema value	Not available.	
Oedema value	Not available.	
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye damage.	
Corneal opacity value	Not available.	
Iris lesion value	Not available.	
Conjunctival reddening value	Not available.	
Conjunctival oedema value	Not available.	
Recover days	Not available.	
Respiratory or skin sensitisation		
Canada - Alberta OELs: Irritant		
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)	Irritant	
Respiratory sensitisation	Not a respiratory sensitizer.	
Skin sensitisation	This product is not expected to cause skin sensitisation.	
Germ cell mutagenicity	No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.	
Carcinogenicity	See below.	
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity		
Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)	Volume 52 - 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.	
Reproductive toxicity	This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.	
Specific target organ toxicity - single exposure	Not classified.	
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not classified.	
Aspiration hazard	Not an aspiration hazard.	
Chronic effects	Not available.	
Further information	Not available.	

---

## 12. Ecological information

---

Ecotoxicity	See below
-------------	-----------

Ecotoxicological data		Species	Test Results
Components			
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)			
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia)	34.59 - 47.13 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	125 mg/L, 96 hours
Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)			
Crustacea	EC50	Daphnia	2.1 mg/L, 48 Hours
Aquatic			
Fish	LC50	Chinooksalmon (Oncorhynchus tshawytscha)	0.038 - 0.065 mg/L, 96 hours
Persistence and degradability	Not available.		
Bioaccumulative potential	No data available.		
Mobility in soil	No data available.		
Mobility in general	Not available.		
Other adverse effects	Not available.		

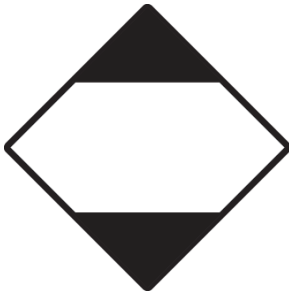
### 13. Disposal considerations

Disposal instructions	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Hazardous waste code	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

### 14. Transport information

General	Canada: TDG Proof of Classification: Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below.
U.S. Department of Transportation (DOT)	
Basic shipping requirements:	
UN number	UN1791
Proper shipping name	Hypochlorite solutions
Hazard class	Limited Quantity - US
Packing group	II
Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)	
Basic shipping requirements:	
UN number	UN1791
Proper shipping name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Hazard class	Limited Quantity - Canada
Packing group	II
IATA/ICAO (Air)	
Basic shipping requirements:	
UN number	UN1791
Proper shipping name	Hypochlorite solution
Hazard class	Limited Quantity - IATA
Packing group	II
IMDG (Marine Transport)	
Basic shipping requirements:	
UN number	UN1791
Proper shipping name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Hazard class	Limited Quantity - IMDG
Packing group	II

DOT; IMDG; TDG



IATA



### 15. Regulatory information

Canadian federal regulations

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR.

**DANGER: CORROSIVE. CAUSES BURNS. DANGEROUS FUMES FORM WHEN MIXED WITH OTHER PRODUCTS.** Do not mix with other toilet bowl cleaners, rust removers, acids, or products containing ammonia. Do not swallow, breathe fumes, or get in eyes, on skin, or on clothing. Handle with care. Wear a mask, safety glasses, and rubber gloves. Use only in a well-ventilated area.

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.**

**FIRST AID TREATMENT:** Contains sodium hypochlorite and sodium hydroxide. If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting. If in eyes, rinse with water for 15 minutes. If on skin, rinse well with water. If on clothes, remove clothes. If breathed in, move person to fresh air.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

Greenhouse Gases

Not listed.

Precursor Control Regulations

Not regulated.

WHMIS status

Hazardous

International regulations

Inventory status

Country(s) or region

Inventory name

On inventory (yes/no)\*

Canada

Domestic Substances List (DSL)

No

Canada

Non-Domestic Substances List (NDSL)

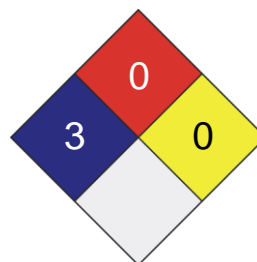
No

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

### 16. Other information

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/ 3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	X



Issue date

09-Apr-2021

Revision date

09-Apr-2021

Version No.

02

other information

For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

Item: 01475PK01

Reference Item: 182300.001

Prepared by: The Clorox Company. 164900 Johnson Drive. Pleasanton. CA 94588. 925-368-6000

**Disclaimer**

The information in the safety data sheet was written by Dell Tech Laboratories Ltd. ([WWW.delltech.com](http://WWW.delltech.com)) based on the best knowledge and experience currently available. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.



# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

Identificateur de produit	Pro-Strength Liquid-Plumr Hair Clog Eliminator Déboucheur pour bouchon de cheveux	
Autres moyens d'identification	Numéro du document: CAN001362	
Usage recommandé	Déboucheur pour bouchons de cheveux	
Restrictions d'utilisation	Aucun(e) connu(e).	
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur	Fabricant	
Nom de la société	The Clorox Company of Canada Ltd.	
Adresse	150 Biscayne Crescent Brampton, ON L6W 4V3 Canada	
Téléphone	1-905-595-8200	
Courriel	Pas disponible.	
Numéro de téléphone d'urgence	Urgence médicale:	1-800-446-1014
	Urgence transport:	1-800-424-9300 (Chemtrec)
Fournisseur	Voir ci-dessus	

## 2. Identification des dangers

Dangers physiques	Non classé.	
Dangers pour la santé	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1B
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Dangers environnementaux	Non classé.	
Éléments d'étiquetage		



Mention d'avertissement	Danger	
Mention de danger	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.	
Conseil de prudence		
Prévention	Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants et équipement de protection des yeux.	
Intervention	EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). 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.	
Stockage	Garder sous clef.	
Élimination	Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.	
Autres dangers	Aucun(e) connu(e).	
Renseignements supplémentaires	Cette fiche de données de sécurité est conçue pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail, le personnel d'urgence et pour d'autres conditions et situations, là où il existe un plus grand potentiel de risque à cause de l'exposition prolongée. Cette fiche signalétique n'est pas destinée aux consommateurs. Toutes les mesures de précaution et les mesures de premiers soins pour l'usage privé sont pourvues sur l'étiquette du produit, conformément à la réglementation applicable.	

## 3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
N-Oxyde de N,N-diméthyltétradécylamine		3332-27-2	1-5*
Hydroxyde de sodium		1310-73-2	5-10*
Hypochlorite de sodium		7681-52-9	3-7*

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

Remarques sur la composition \*CANADA GHS: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

#### 4. Premiers soins

Inhalation	En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.
Peau	En cas de contact avec la peau, rincer avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, les enlever.
Yeux	En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes.
Ingestion	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. NE PAS provoquer le vomissement.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Peut provoquer des rougeurs et des douleurs.
Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Les symptômes peuvent être différés.
Informations générales	En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible). Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. <b>TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.</b>

#### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés	En fonction des matières environnantes.
Méthodes d'extinction inappropriées	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.
Méthodes particulières d'intervention	Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.
Risques d'incendie généraux	Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion observé.

#### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel non requis. Tenir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. S'assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.
---	--

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, lainage). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.
Précautions pour la protection de l'environnement	Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

## 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Éviter le contact avec les yeux et la peau. Veiller à une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS). <b>TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.</b>

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Limites d'exposition

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la santé et la sécurité du travail)

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 1996, Tableau 21)

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Plafond	2 mg/m3

Valeurs biologiques limites Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Contrôles d'ingénierie appropriés Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Protection du visage/des yeux	Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.
Protection de la peau	
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Autre	Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques Conformément aux directives de votre employeur.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).
Dangers thermiques	Sans objet.
Considérations d'hygiène générale	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

---

Aspect	Opaque, Visqueux
État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
Couleur	Jaune pâle
Odeur	Agent de blanchiment
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	~13
Point de fusion et point de congélation	Pas disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible.
Point d'éclair	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Pas disponible.
Tension de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité relative	~1.1
Solubilité	
Solubilité (eau)	Pas disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas disponible.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	~4000 cP (Dynamic)
Autres informations	
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matériaux incompatibles	Oxydants. Substances caustiques. Acides.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	On ne s'attend à aucun effet néfaste en cas d'inhalation. L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires.
Peau	Provoque de graves brûlures de la peau.
Yeux	Provoque de graves lésions des yeux.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Peut provoquer des rougeurs et des douleurs.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Voir ci-dessous.

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)		
Aiguë		
Cutané		
DL50	Pas disponible	
Inhalation		
CL50	Pas disponible	
Orale		
DL50	Pas disponible	
Hypochlorite de sodium (CAS 7681-52-9)		
Aiguë		
Cutané		
DL50	Lapin	> 20000 mg/kg, ECHA
Inhalation		
CL50	Rat	> 10.5 mg/L, 1 heures, ECHA
Orale		
DL50	Rat	8910 mg/kg, ECHA
N-Oxyde de N,N-diméthyltétradécylamine (CAS 3332-27-2)		
Aiguë		
Cutané		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures, ECHA
Inhalation		
CL50	Pas disponible	
Orale		
DL50	Rat	> 1500 mg/kg, ECHA 5600 mg/kg, ECHA
Corrosion cutanée/irritation cutanée		
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.		
Minutes d'exposition		
Pas disponible.		
Indice d'érythème		
Pas disponible.		
Valeur d'un œdème		
Pas disponible.		

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque de graves lésions des yeux.
Valeur de l'opacité de la cornée	Pas disponible.
Valeur de la lésion de l'iris	Pas disponible.
Valeur des rougeurs de la conjonctive	Pas disponible.
Valeur d'un œdème de la conjonctive	Pas disponible.
Jours de récupération	Pas disponible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant	
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)	Irritant
Sensibilisation respiratoire	Pas un sensibilisant respiratoire.
Sensibilisation cutanée	On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique.
Cancérogénicité	Voir ci-dessous.
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité	
Hypochlorite de sodium (CAS 7681-52-9)	Volume 52 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Toxicité pour la reproduction	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Non classé.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Non classé.
Danger par aspiration	Pas un danger par aspiration.
Effets chroniques	Pas disponible.
Autres informations	Pas disponible.

---

## 12. Données écologiques

---

Écotoxicité Voir ci-dessous

### Données écotoxicologiques

Composants		Espèces	Résultats d'épreuves
Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Daphnie (Ceriodaphnia dubia)	34.59 - 47.13 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Gambusie (Gambusia affinis)	125 mg/L, 96 heures
Hypochlorite de sodium (CAS 7681-52-9)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Daphnia	2.1 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Saumon Chinook (Oncorhynchus tshawytscha)	0.038 - 0.065 mg/L, 96 heures

Persistance et dégradation Pas disponible.

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible.

Mobilité générale Pas disponible.

Autres effets nocifs Pas disponible.

---

## 13. Données sur l'élimination

---

Instructions pour l'élimination Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Règlements locaux d'élimination Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

---

## 14. Informations relatives au transport

---

Généralités Canada: Preuve de classification:  
Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.  
Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:  
Numéro UN UN1791  
Appellation réglementaire Hypochlorite en solution adéquate  
Classe de danger Quantité limitée - États-Unis  
Groupe d'emballage II

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:  
Numéro UN UN1791  
Appellation réglementaire HYPOCHLORITE EN SOLUTION adéquate  
Classe de danger Quantité limitée - Canada  
Groupe d'emballage II

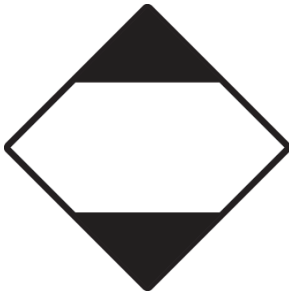
IATA/ICAO (Air)

Requêtes fondamentales pour le transport:  
Numéro UN UN1791  
Appellation réglementaire Hypochlorite en solution adéquate  
Classe de danger Quantité limitée - IATA  
Groupe d'emballage II

IMDG (Transport maritime)

Requêtes fondamentales pour le transport:  
Numéro UN UN1791  
Appellation réglementaire HYPOCHLORITE EN SOLUTION adéquate  
Classe de danger Quantité limitée - IMDG  
Groupe d'emballage II

DOT; IMDG; TMD



IATA



## 15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux  
canadiens

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

**DANGER : CORROSIF. PROVOQUE DES BRÛLURES. DÉGAGE DES ÉMANATIONS DANGEREUSES LORSQUE MÉLANGÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS.** Ne pas mélanger avec d'autres nettoyants pour cuvette de toilette, des décapants pour la rouille, des acides et des produits contenant de l'ammoniaque. Ne pas avaler. Ne pas respirer les émanations. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Manipuler avec soin. Porter un masque, des lunettes protectrices et des gants de caoutchouc. N'utiliser que dans un endroit bien aéré.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.

**PREMIERS SOINS :** Contient de l'hypochlorite de sodium et de l'hydroxyde de sodium. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Situation SIMDUT

Dangereux

Règlements internationaux

Inventaires

Pays ou région

Nom de l'inventaire

En stock (Oui/Non)\*

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)

Non

Canada

Liste extérieure des substances (LES)

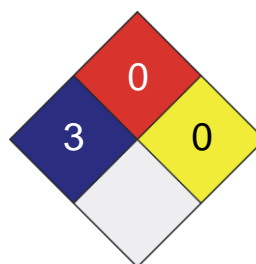
Non

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

## 16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



Date de publication

09-Apr-2021

Date de la révision

09-Apr-2021

Version n°

02

Autres informations

Pour obtenir une FDS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Article: 01475pK01

Article de référence: 182300.001

Préparé par: The Clorox Company, 164900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000



Clause d'exoneration de  
responsabilite

Les renseignements contenus dans cette fiches de donnees de securite ont ete ecrits par Dell Tech Laboratories Ltd. (VvVvV.delltech.com) selon les meilleures connaissances et la meilleure experience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a ete obtenue de sources considEmşes techniquement precises et fiables. Bien qu'il ait ete fait le maximum d'effort possible a fin d'assurer la totale portee a connaissance des risques associes ace produit, dans les cas oU il n'a pas ete possible d'obtenir information cela a ete declare expressement. Etant donne que les conditions particulieres d'usage du produit sont au-del<3. du contr61e du fournisseur, il est presuppose que les utilisateurs de ce materiel ont ete correctement instruits des exigences de toute la legislation applicable et de tout autre instrument de reglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou consequence dommageable pouvant resulter de l'usage ou bien de la fiabilite de n'importe quelle information contenue dans ce document.