



SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier	Pro Strength Liquid Plumr Clog Destroyer Plus Foaming Clog Fighter
Other means of identification	Document Number: CAN001370
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	Not classified.
Environmental hazards	Not classified.
Label elements	
Hazard symbol	None.
Signal word	Not applicable.
Hazard statement	Not applicable.
Precautionary statement	
Prevention	Not applicable.
Response	Not applicable.
Storage	Not applicable.
Disposal	Not applicable.
Other hazards	None known.
Supplemental information	This product is a consumer product and is labeled in accordance with the Canadian Consumer Chemicals and Containers Regulations, 2001. This product is not subject to the Hazardous Products Act (HPA) Part II (Hazardous Products) as per paragraph 12(j); Schedule 1 (Non-Application of Part II). 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	%
Sodium hydroxide		1310-73-2	1-5*
Sodium hypochlorite		7681-52-9	1-5*

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 to 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. Skin irritation. 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.

IN ALL CASES, CALL A DOCTOR OR POISON CONTROL CENTER IMMEDIATELY.

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	Absorb spillage to prevent material damage. Prevent entry into 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 only in original packaging. Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner. Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place. 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	For prolonged use, wear rubber gloves.
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. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. When using do not eat or drink.

9. Physical and chemical properties

Appearance	Bleach Side: Clear, Thin Peroxide Side: Clear, Viscous
Physical state	Liquid.
Form	Liquid.
Colour	Bleach Side: Pale yellow Peroxide Side: Colourless
Odour	Bleach Side: Bleach Peroxide Side: Odourless
Odour threshold	Not available.
pH	13 (Bleach side) 4 - 5 (Peroxide side)
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 (Peroxide side) 1.1 (Bleach side)
Solubility(ies)	
Solubility (water)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
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. Do not use with ammonia, toilet bowl cleaners or non-Liquid-Plumr® clog removers, as splashing or the release of hazardous gases may occur.
Incompatible materials	Oxidizers. Caustics. Acids. Corrosive to aluminum. Not corrosive to SAE 1020 Steel based on test data (UN Manual of Tests and Criteria, Part III, Section 37.1 -Corrosion to metals).
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 skin irritation.
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. Skin irritation. May cause redness and pain.

Information on toxicological effects

Acute toxicity See below.

Components	Species	Test Results
------------	---------	--------------

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

Acute	
Dermal	
LD50	Not available

Components	Species	Test Results
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 skin irritation.	
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

Components	Species	Test Results
Ecotoxicity		
See below		
Ecotoxicological data		
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

Components	Species	Test Results
Aquatic Fish	LC50 Chinook salmon (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>)	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	<p>Corrosive to non-clad Aluminum based on test data (UN Manual of Tests and Criteria, Part III, Section 37.1 -Corrosion to metals).</p> <p>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.</p> <p>UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION with more than 7% available chlorine, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p> <p>US: DOT: DOT - 49 CFR 173.154 (d)(1) - Metal exemption UN1791, Hypochlorite solutions, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p> <p>IMDG: UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p> <p>IATA: UN1791, Hypochlorite solution, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p>
---------	--

15. Regulatory information

Canadian federal regulations	<p>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.</p> <p>DANGER: CORROSIVE. CAUSES BURNS. DANGEROUS FUMES FORM WHEN MIXED WITH OTHER PRODUCTS. Do not use or mix with ammonia, toilet bowl cleaners, acids or other drain openers. 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.</p> <p>KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.</p>
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

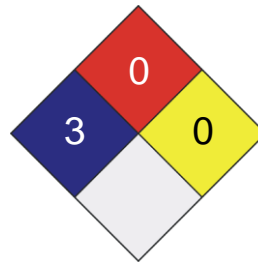
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No

*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: 27-July-2021
 Revision date: 27-July-2021
 Version No.: 02
 Other information: For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

Item: Not available

Reference Item: 051308.001, 051309.001

Prepared by: The Clorox Company, 4900 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) 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 Clog Destroyer Plus Foaming Clog Fighter		
Autres moyens d'identification	Numéro du document: CAN001370		
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	Non classé.
Dangers environnementaux	Non classé.
Éléments d'étiquetage	
Symbole de danger	Aucune.
Mention d'avertissement	Sans objet.
Mention de danger	Sans objet.
Conseil de prudence	
Prévention	Sans objet.
Intervention	Sans objet.
Stockage	Sans objet.
Élimination	Sans objet.
Autres dangers	Aucun(e) connu(e).
Renseignements supplémentaires	<p>Ce produit est un produit de consommation et est étiqueté conformément au Règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation 2001, du Canada.</p> <p>Ce produit n'est pas assujettie à la Loi sur les produits dangereux, PARTIE II (Produits dangereux) comme indiqué au alinéa 12 (j); ANNEXE 1(Non-application de la partie II).</p> <p>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.</p>

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Hydroxyde de sodium		1310-73-2	1-5*
Hypochlorite de sodium		7681-52-9	1-5*

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

4. Premiers soins

Inhalation	En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.
Peau	En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci.
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, un rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Irritation 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. TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX. DANS TOUS LES CAS, APPELEZ IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN OU UN CENTRE ANTIPOISON

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	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Empêcher de pénétrer dans les sous-sols ou les espaces réduits. 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, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.
Précautions pour la protection de l'environnement	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. 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	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré. TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.

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 Porter des gants de caoutchouc pour les travaux de nettoyage de longue durée.

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. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Du côté de l'eau de Javel du conteneur: Transparent, Mince Du côté peroxyde du récipient: Transparent, Visqueux
État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
Couleur	Du côté de l'eau de Javel du conteneur: Jaune pâle Du côté peroxyde du récipient: Incolore
Odeur	Du côté de l'eau de Javel du conteneur: Agent de blanchiment Du côté peroxyde du récipient: Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	13 (Du côté de l'eau de Javel du conteneur) 4 - 5 (Du côté peroxyde du récipient)
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 (Du côté peroxyde du récipient) 1.1 (Du côté de l'eau de Javel du conteneur)
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	Pas disponible.
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. Do not use with ammonia, toilet bowl cleaners or non-Liquid-Plumr® clog removers, as splashing or the release of hazardous gases may occur.
Matériaux incompatibles	Oxydants. Substances caustiques. Acides. Produit corrosif pour l'aluminium. Non corrosif pour l'acier SAE 1020 issu des données de test (manuel d'épreuves et de critères, partie III, article 37.1 - la Corrosion pour les métaux).
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 une irritation cutanée.
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. Irritation 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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

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 génotoxique.
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 (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	34.59 - 47.13 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50 Gambusie (<i>Gambusia affinis</i>)	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 (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>)	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	<p>Corrosif pour non revêtus d'aluminium issu des données de test (manuel d'épreuves et de critères, partie III, article 37.1 - la Corrosion pour les métaux).</p> <p>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.</p> <p>UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION with more than 7% available chlorine, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p> <p>US: DOT: DOT - 49 CFR 173.154 (d)(1) - Metal exemption UN1791, Hypochlorite solutions, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p> <p>IMDG: UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p> <p>IATA: UN1791, Hypochlorite solution, Class 8, Packing Group III, Limited Quantity</p>
-------------	---

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux canadiens	<p>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.</p>
-------------------------------	--

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

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.

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

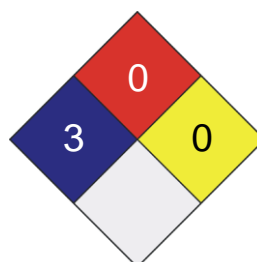
Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

*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	27-Juillet-2021
Date de la révision	27-Juillet-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: Pas disponible

Article de référence: 051308.001, 051309.001

Préparé par: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité ont été écrits par Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.