



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

1. Identification

Product identifier: COMET Cleaner with bleach
Other means of identification: À venir
Recommended use: Kitchen and bathroom powder cleaner
Restriction on use: Not recommended for use on silver
Supplier Name: Lavo
11900 Boulevard Saint-Jean-Baptiste
Montréal, Québec
Canada, H1C 2J3
www.lavo.ca
Telephone: 514 526-7783
Emergency tel. number: 514 526-7783
Available hours: 8h - 17h Monday to Friday

2. Hazard identification

Signal word: WARNING

Product classification:



Serious eye irritation - Category 2A.

Hazard statement(s): H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary statement(s)

Prevention: Wash hands thoroughly after handling and any other part of the body that may have been exposed to the product. Wear protective gloves, protective clothing, eye and face protection.

Response: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice.

Storage: Not applicable

Disposal: Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national and/or international regulations in force.

Other hazards: No other effects shown.

See toxicological information, section 11



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

3. Composition/ Information on ingredients

No	CAS No :	Common name and synonyms	Concentration % (w/w)
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	5.00 - 10.00 *
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	1.00 - 5.00 *
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	0.10 - 1.00 *

* The actual concentration range is withheld as a trade secret.

4. First-aid measures

If swallowed, irritation, any type of overexposure or symptoms of overexposure occur during use of the product or persists after use, immediately contact a POISON CENTER, an EMERGENCY ROOM or a PHYSICIAN; ensure that the product safety data sheet is available.

Eye contact: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical attention as soon as possible.

Skin contact: Remove contaminated clothing immediately. Wash the skin with soap and water. Thoroughly wet contaminated clothing. If irritation, consult a doctor.

Inhalation: Move exposed person to fresh air. Keep this person warm and lying down. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Get medical attention immediately.

Ingestion: If swallowed, seek medical advice immediately and show the container or label. Keep person warm and at rest. Do not induce vomiting unless instructed by medical personnel.

Symptoms: Red eyes, itching, blurred vision and tearing.

Effects (acute or delayed): This product is a serious irritant that may cause reversible damages to the cornea.

Immediate medical attention and special treatment: No specific treatment. Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media: Use dry chemical, CO₂, water spray (fog) or foam.

Unsuitable extinguishing media: Jets of water can facilitate the spread of fire.

Specific hazards arising from the hazardous product: No specific hazard.

Hazardous combustion products: Carbon monoxide and dioxide. Sodium oxides.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters: Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

6. Accidental release measures

Personal precautions: No action shall be taken involving any personal risk or if you do not have suitable training or protection. Shut off all heating and ignition sources. Avoid breathing dust or mist. Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).

Protective equipment and emergency procedures: Avoid dispersal of spilled material, runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution. Use inert absorbent or retention tubes in the event of a large spill.

Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Contain leaks and pick up with non-combustible absorbent materials such as sand, earth or vermiculite. Then, place in an appropriate waste disposal container according to local regulations. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling: Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not ingest. Avoid breathing dust or mist. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

Conditions for safe storage: Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Incompatibility: Fluorine. Magnesium. Strong acids and strong oxidizing agents.

8. Exposure Controls/ Personal protection

Control parameters:

Occupational exposure limit values:

Alberta

No	CAS No :	Common name and synonyms	8-hour occupational exposure limit (TWA)		15-minute occupational exposure limit (STEL)		Ceiling occupational exposure limit	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

British-Columbia

No	CAS No :	Common name and synonyms	8-hour occupational exposure limit (TWA)		15-minute occupational exposure limit (STEL)		Ceiling occupational exposure limit	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

Ontario

No	CAS No :	Common name and synonyms	8-hour occupational exposure limit (TWA)		15-minute occupational exposure limit (STEL)		Ceiling occupational exposure limit	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

Quebec

No	CAS No :	Common name and synonyms	8-hour occupational exposure limit (TWA)		15-minute occupational exposure limit (STEL)		Ceiling occupational exposure limit	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

Saskatchewan

No	CAS No :	Common name and synonyms	8-hour occupational exposure limit (TWA)		15-minute occupational exposure limit (STEL)		Ceiling occupational exposure limit	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

United States

No	CAS No :	Common name and synonyms	IDLH NIOSH	Regulatory Limits			Recommended Limits	
				OSHA PEL		California / OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH ® 2019 TLV ®
				ppm	mg/m ³	8-hour TWA (ST) STEL (C) Ceiling	Up to 10-hour TWA (ST) STEL (C) Ceiling	8-hour TWA (ST) STEL (C) Ceiling
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PEL: Permissible Exposure Limits

California / OSHA: California Division of Occupational Safety and Health

REL: Recommended Exposure Limits

ACGIH ®: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV ®: Threshold Limit Values

Appropriate engineering controls: N/A

Individual protection measures: Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Eyes: DO NOT WEAR CONTACT LENSES. Wear anti-splash safety goggles.

Hands: Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties.

Respiratory: If workers are exposed to concentrations above the exposure limit, they must use appropriate, certified respirators. Use a properly fitted, air-purifying or air-fed respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

Others: Wear protective clothing with long sleeves and appropriate safety shoes at all times.



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

9. Physical and chemical properties

Physical state: Powder

Colour: White

Odour: Slight chlorine smell

Melting/Freezing point: > 400 °C (752 °F)

Initial boiling point/boiling range: Not applicable

Flammability: Not applicable

Lower flammable/explosive limit: Not applicable

Upper flammable/explosive limit: Not applicable

Flash point: Not applicable

Auto-ignition temperature: Not applicable

Decomposition temperature: 400 °C (752 °F)

pH: 10.5 in 10% w/w solution

Kinematic viscosity: Not applicable

Solubility (in water): Partially

Partition coefficient – n-octanol/water (Log Kow): > 1

Vapour pressure: Not applicable

Density and relative density: 2.595 kg/L at 20 °C (water = 1)

Relative vapour density: Not applicable

Particle characteristics: < 200 µm

10. Stability and reactivity

Reactivity: Stable under recommended conditions of storage and handling.

Chemical stability: The product is chemically stable under normal conditions of use.

Possibility of hazardous reactions: No dangerous or polymerization reactions will not occur under normal conditions of use.

Conditions to avoid: Keep away from incompatible products (see section 7).

Incompatible materials: None known at room temperature.

Hazardous decomposition products: Carbon monoxide and dioxide. Sodium oxides.



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

11. Toxicological information

	Oral	Dermal	Inhalation gases	Inhalation vapours	Inhalation dusts/mists
ATE _{product}	9392.18 mg/kg	> 5 000 mg/kg	N/A	N/A	> 5 mg/l

No	CAS No :	Common name and synonyms	LD ₅₀ oral mg/kg	LD ₅₀ skin mg/kg	LC ₅₀ inhalation ppmV 4h - gases	LC ₅₀ inhalation mg/l 4h - vapours	LC ₅₀ inhalation mg/l 4h - dusts-mist
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	2390	> 5000	N/A	N/A	> 5.00
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	500	> 5000	N/A	N/A	> 5.00
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	406	20000	N/A	N/A	> 5.25

Routes of exposure: This product is absorbed through the respiratory tract, skin and gastrointestinal tract.

Symptoms: Red eyes, itching, blurred vision and tearing.

Delayed and immediate effects: This product is a serious irritant that may cause reversible damages to the cornea.

Aspiration hazard	N/A
Skin corrosion - Skin irritation	N/A
Serious eye damage - Serious eye irritation - Eye irritation	Yes
Skin sensitization	N/A
Respiratory sensitization	N/A
Specific target organ toxicity – single exposure	N/A
Specific target organ toxicity – single exposure Category 3 Narcotic effects	N/A
Specific target organ toxicity – single exposure Category 3 Respiratory tract irritation	N/A
Specific target organ toxicity – repeated exposure	N/A

No	CAS No :	Common name and synonyms	IARC	ACGIH	Mutagenicity	Effect on reproduction
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	Not listed	Not listed	No effects shown.	The data do not allow for an adequate evaluation of the effects on reproduction.
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	Not listed	Not listed	No effects shown.	No effects shown.
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	Not listed	Not listed	No effects shown.	No effects shown.



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

Cancer classification under IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 1: carcinogenic to humans.
Group 2A: probably carcinogenic to humans.
Group 2B: possibly carcinogenic to humans.
Group 3: not classifiable as to its carcinogenicity to humans.
Group 4: probably not carcinogenic to humans.

Cancer classification under ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Group A1: confirmed human carcinogen.
Group A2: suspected human carcinogen.
Group A3: confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.
Group A4: not classifiable as a human carcinogen.
Group A5: not suspected as a human carcinogen.

12. Ecological information

Ecotoxicity

No	CAS No :	Common name and synonyms	%	Aquatic Ecotoxicity short term	Aquatic Ecotoxicity long term	Terrestrial Ecotoxicity
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	5.00 - 10.00	No known adverse effect to aquatic life.	No known adverse effect to aquatic life.	No known adverse effect to the environment.
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	1.00 - 5.00	No known adverse effect to aquatic life.	No known adverse effect to aquatic life.	No known adverse effect to the environment.
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	0.10 - 1.00	Very toxic to aquatic life.	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.	Harmful to the environment.

Persistence and degradability. Bioaccumulative potential. Other adverse effects

No	CAS No :	Common name and synonyms	%	Persistent	Bio-accumulation	Aquatic ecotoxicity
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	5.00 - 10.00	Yes	No	No
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	1.00 - 5.00	No	No	Yes
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	0.10 - 1.00	Yes	No	Yes

Degradability: N/A

Mobility in soil: N/A



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

13. Disposal considerations

Methods of disposal: The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

14. Transport information

	TDG	DOT	IMDG	IATA
UN Number				
Proper shipping name	NOT REGULATED	NOT REGULATED	NOT REGULATED	NOT REGULATED
Transport hazard class(es)				
Packing group				

Canada - ERAP

Not applicable

United States - Reportable Quantities (RQ)

Not applicable

Transport in bulk (according to Annex II of the International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL 73/78), and the International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)): N/A

Marine pollutant: No

Exemption for limited quantity: Not applicable

Other exemptions: Not applicable

Special precautions: Not applicable

15. Regulatory information

Canada

No	CAS No :	Common name and synonyms	%	DSL	NDSL	NPRI
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	5.00 - 10.00	X		
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	1.00 - 5.00	X		
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	0.10 - 1.00	X		



Safety Data Sheet

COMET Cleaner with bleach

United States

No	CAS No :	Common name and synonyms	%	TSCA	PROP-65	RTK
1	497-19-8	Disodium carbonate. Soda ash	5.00 - 10.00	X		
2	68081-81-2	Sodium C10-C16 alkylbenzenesulfonate	1.00 - 5.00	X		
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriene. Trichloroisocyanuric acid	0.10 - 1.00	X		X

The classification of the product and the SDS were developed in accordance with HPR 2015 and HCS 2024.

16. Other information

Date: 2024-11-29

Version: 1

Notice to reader: The manufacturer hereby declares that the information disclosed herein have been based on governmental sites and/or raw material supplier's. The manufacturer has no control over the nature and content of such information. The manufacturer fully reproduces all the information it holds on the constituent of the product, at the time it is manufactured. The manufacturer does not assume any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. By this data sheet, the manufacturer hereby discloses all the potential dangers it has knowledge of and which might be related to the using or manipulation of the product in order to allow the proper care to be brought and use with regard to the product. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards which exist and notification is hereby given to the user. Notice is hereby given that injury can derive therefrom if the foregoing is not respected. The manufacturer assumes no responsibility for personal and/or material damage, lost or injury of whichever nature caused or which may occur following the wrongful, inappropriate, negligent or abusive use or handling of the product or from not having read the herein contained information.



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

1. Identification

Identificateur du produit : COMET Nettoyant avec Javellisant
Autres moyens d'identification : COMET POUDRE
Usage recommandé : Nettoyant en poudre pour la cuisine et salle de bain
Restrictions d'utilisation : Contre indiqué pour nettoyer l'argenterie
Fournisseur : Lavo
11900 Boulevard Saint-Jean-Baptiste
Montréal, Québec
Canada, H1C 2J3
www.lavo.ca
Téléphone : 514 526-7783
Tél. en cas d'urgence : 514 526-7783
Heures disponibles : 8h - 17h du lundi au vendredi

2. Identification des dangers

Mention d'avertissement : ATTENTION

Classification du produit



Irritation oculaire - Catégorie 2A.

Mentions de danger H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

Prévention : Se laver soigneusement les mains après manipulation et toute autre partie du corps qui aurait été exposée au produit. Porter des gants et des vêtements de protection ainsi qu'un équipement de protection des yeux et du visage.

Intervention : 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. Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical.

Stockage : Sans objet

Élimination : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale en vigueur.

Autres dangers : Aucun autre effet démontré.

Voir l'information toxicologique, section 11



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

3. Composition/ information sur les ingrédients

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	Concentration % (p/p)
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	5.00 - 10.00 *
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	1.00 - 5.00 *
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	0.10 - 1.00 *

* La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

En cas d'ingestion, d'irritation, de toute forme de surexposition ou de symptômes de surexposition survenant pendant l'utilisation du produit ou persistant après son emploi, communiquer immédiatement avec un CENTRE ANTIPOISON, une SALLE D'URGENCE ou un MÉDECIN; veiller à ce que la fiche de données de sécurité du produit soit accessible.

Contact oculaire : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.

Contact cutané : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau et du savon. Mouiller abondamment les vêtements contaminés. Si irritation, consulter un médecin.

Inhalation : Emmener la personne qui a été exposée dans un endroit bien aéré. Garder cette personne au chaud et allongée. Détachez les vêtements serrés tels que col, cravate ou ceinture. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

Symptômes : Yeux rouges, démangeaison, vision embrouillée et larmoiement.

Effets aigus et retardés : Ce produit est un irritant grave qui peut causer des dommages réversibles à la cornée.

Note au médecin traitant : Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés : Utiliser des poudres chimiques sèches CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.

Agents extincteurs inappropriés : Les jets d'eau peuvent favoriser la propagation de l'incendie.

Dangers spécifiques du produit dangereux : Aucun danger spécifique.

Produits de combustion dangereux : Monoxyde et dioxyde de carbone. Oxydes de sodium.

Équipements de protection spéciaux et précaution spéciale pour les pompiers : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou si vous ne disposez pas de formation et de protection adéquate. Fermez toutes sources de chaleur et d'ignition. Éviter de respirer les poussières ou le brouillard. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Équipements de protection et mesures d'urgence : Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les drains, les égouts et les voies navigables. Avertir les autorités compétentes si le produit s'est répandu dans l'environnement. Utiliser un absorbant inerte ou des boudins de rétention en cas de grand déversement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants de la zone de déversement. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre ou de la vermiculite. Placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il ne faut pas manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer les poussières ou le brouillard. Garder dans le contenant d'origine ou dans un autre contenant de substitution adéquat fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants vides contiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant.

Conditions de sécurité relatives au stockage : Entreposer dans le contenant original dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10) et de la nourriture. Garder le récipient hermétiquement fermé jusqu'à utilisation. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas entreposer dans des contenants non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Incompatibilités : Le fluor. Le magnésium. Les acides forts et oxydants forts.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Alberta

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	Valeur d'exposition moyenne pondérée limite pour 8 heures (VEMP)		Valeur d'exposition de courte durée limite pour 15 minutes (VECD)		Valeur plafond limite (VP)	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

Colombie-Britannique

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	Valeur d'exposition moyenne pondérée limite pour 8 heures (VEMP)		Valeur d'exposition de courte durée limite pour 15 minutes (VECD)		Valeur plafond limite (VP)	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé

Ontario

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	Valeur d'exposition moyenne pondérée limite pour 8 heures (VEMP)		Valeur d'exposition de courte durée limite pour 15 minutes (VECD)		Valeur plafond limite (VP)	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé

Québec

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	Valeur d'exposition moyenne pondérée limite pour 8 heures (VEMP)		Valeur d'exposition de courte durée limite pour 15 minutes (VECD)		Valeur plafond limite (VP)	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé

Saskatchewan

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	Valeur d'exposition moyenne pondérée limite pour 8 heures (VEMP)		Valeur d'exposition de courte durée limite pour 15 minutes (VECD)		Valeur plafond limite (VP)	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

États-Unis

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	DIVS NIOSH	Limites réglementaires		Limites recommandées		
				OSHA PEL		Californie / OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH ® 2019 TLV ®
				ppm	mg/m ³	VEMP 8 heures (CT) Courte durée (P) Plafond	VEMP 10 heures (CT) Courte durée (P) Plafond	VEMP 8 heures (CT) Courte durée (P) Plafond
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé

DIVS : Danger immédiat pour la vie ou la santé

NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

PEL : Limites d'exposition autorisées (Permissible Exposure Limits)

Californie / OSHA : California Division of Occupational Safety and Health

REL : Limites d'exposition recommandées (Recommended Exposure Limits)

ACGIH ® : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV ® : Seuil limite d'exposition (Threshold Limit Values)

Contrôles d'ingénierie appropriés : S.O.

Mesures de protection individuelle : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Yeux : NE PAS PORTER DE LENTILLES CORNÉENNES. Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures.

Mains : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

Respiratoire : Les ouvriers exposés à des contaminants doivent porter un respirateur approprié au type de danger et en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, en tenant compte des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu. Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise.

Autres : Porter en tout temps un vêtement de protection à manches longues et souliers de sécurité appropriés.



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Poudre

Couleur : Blanche

Odeur : Légère odeur de chlore

Point de fusion/congélation : > 400 °C (752 °F)

Point initial d'ébullition/ domaine d'ébullition : Sans objet

Inflammabilité : Sans objet

Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité : Sans objet

Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité : Sans objet

Point d'éclair : Sans objet

Température d'auto-inflammation : Sans objet

Température de décomposition : 400 °C (752 °F)

pH : 10.5 en solution à 10% p/p

Viscosité cinématique : Sans objet

Solubilité (dans l'eau) : Partiellement

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) : > 1

Pression de vapeur : Sans objet

Masse volumique et densité relative : 2.595 kg/L à 20 °C (eau = 1)

Densité de vapeur relative : Sans objet

Caractéristiques des particules : < 200 µm

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions d'entreposage et de manipulation recommandées.

Stabilité chimique : Le produit est chimiquement stable dans des conditions normales d'emploi.

Risque de réactions dangereuses : Aucune polymérisation ni réaction dangereuse ne se produit dans des conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Tenir loin des produits incompatibles (voir section 7).

Matériaux incompatibles : Aucun connu à température ambiante.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde et dioxyde de carbone. Oxydes de sodium.



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

11. Données toxicologiques

	Orale	Cutanée	Inhalation gaz	Inhalation vapeurs	Inhalation poussières/brouillards
ETA _{produit}	9392.18 mg/kg	> 5 000 mg/kg	S.O.	S.O.	> 5 mg/l

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	DL ₅₀ orale mg/kg	DL ₅₀ cutanée mg/kg	CL ₅₀ ppmV pour 4h - gaz	CL ₅₀ mg/l pour 4h - vapeurs	CL ₅₀ mg/l pour 4h - poussières brouillards
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	2390	> 5000	S.O.	S.O.	> 5.00
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	500	> 5000	S.O.	S.O.	> 5.00
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriane. Acide trichloroisocyanurique	406	20000	S.O.	S.O.	> 5.25

Voies d'exposition probables : Ce produit est absorbé par les voies respiratoires, la peau et par les voies digestives.

Symptômes : Yeux rouges, démangeaison, vision embrouillée et larmoiement.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par les expositions à court terme et à long terme : Ce produit est un irritant grave qui peut causer des dommages réversibles à la cornée.

Danger par aspiration	S.O.
Corrosion cutanée - Irritation cutanée	S.O.
Lésions oculaires graves - Irritation oculaire	Oui
Sensibilisation cutanée	S.O.
Sensibilisation respiratoire	S.O.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	S.O.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3 Effets narcotiques	S.O.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3 Irritation des voies respiratoires	S.O.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	S.O.

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	CIRC	ACGIH	Mutagenicité	Effet sur la reproduction
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	Non listé	Non listé	Aucun effet démontré.	Les données ne permettent pas de faire une évaluation adéquate des effets sur la reproduction.
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	Non listé	Non listé	Aucun effet démontré.	Aucun effet démontré.
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetriane. Acide trichloroisocyanurique	Non listé	Non listé	Aucun effet démontré.	Aucun effet démontré.



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

Classification de la cancérogénicité selon CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Groupe 1 : agent cancérogène (parfois appelé cancérogène avéré ou cancérogène certain).

Groupe 2A : agent probablement cancérogène.

Groupe 2B : agent peut-être cancérogène (parfois appelé cancérogène possible).

Groupe 3 : agent inclassable quant à sa cancérogénicité.

Groupe 4 : agent probablement pas cancérogène.

Classification de la cancérogénicité selon ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Groupe A1 : cancérogène confirmé pour l'homme.

Groupe A2 : cancérogène présumé chez l'homme.

Groupe A3 : cancérogène confirmé pour les animaux avec pertinence inconnue vis-à-vis des humains.

Groupe A4 : non classable comme cancérogène pour l'homme.

Groupe A5 : non présumé être cancérogène pour l'homme.

12. Données écologiques

Écotoxicité

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	%	Ecotoxicité aquatique court terme	Ecotoxicité aquatique long terme	Ecotoxicité terrestre
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	5.00 - 10.00	Aucun effet néfaste connu sur les organismes aquatiques.	Aucun effet néfaste connu sur les organismes aquatiques.	Aucun effet néfaste connu sur l'environnement.
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	1.00 - 5.00	Aucun effet néfaste connu sur les organismes aquatiques.	Aucun effet néfaste connu sur les organismes aquatiques.	Aucun effet néfaste connu sur l'environnement.
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	0.10 - 1.00	Très toxique pour les organismes aquatiques.	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.	Nuisible pour l'environnement.

Persistence, Potentiel de bioaccumulation et autres effets nocifs

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	%	Persistant	Bio-accumulation	Toxicité
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	5.00 - 10.00	Oui	Non	Non
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	1.00 - 5.00	Non	Non	Oui
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	0.10 - 1.00	Oui	Non	Oui

Dégradation : N.D.



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

Mobilité dans le sol : N.D.

13. Données sur l'élimination

Méthode de disposition : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets si possible. Détruire selon la réglementation fédérale, provinciale et municipale. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés.

14. Informations relatives au transport

	TMD	DOT	IMDG	IATA
Numéro UN				
Désignation officielle de transport	NON RÈGLEMENTÉ	NON RÈGLEMENTÉ	NON RÈGLEMENTÉ	NON RÈGLEMENTÉ
Classe(s) de dangers relative(s) au transport				
Groupe d'emballage				

Canada - PIU

Sans objet

États-Unis - Quantité rapportable (RQ)

Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention internationale de 1973 pour la prévention de la pollution par les navires, telle que modifiée par le protocole de 1978 (Convention MARPOL 73/78) et du Recueil international des règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (Recueil IBC)) : S.O.

Polluant marin : Non

Exemption relative aux quantités limitées : Sans objet

Autres exemptions : Sans objet

Précautions spéciales : Sans objet



Fiche de données de sécurité

COMET Nettoyant avec Javellisant

15. Informations sur la réglementation

Canada

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	%	LIS	LES	INRP
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	5.00 - 10.00	X		
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	1.00 - 5.00	X		
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	0.10 - 1.00	X		

États-Unis

No	No CAS :	Nom commun et les synonymes	%	TSCA	PROP-65	RTK
1	497-19-8	Carbonate disodique. Carbonate de soude.	5.00 - 10.00	X		
2	68081-81-2	Alkyl C10-C16 benzènesulfonate de sodium	1.00 - 5.00	X		
3	87-90-1	Trichloro-S-triazinetrione. Acide trichloroisocyanurique	0.10 - 1.00	X		X

La classification du produit et la FDS ont été élaborées conformément au RPD 2015 et au HCS 2024.

16. Autres informations

Date : 2024-11-29

Version : 1

Avis au lecteur : Le fabricant déclare que les informations contenues à la présente fiche ont été préparées à partir des données, informations et avertissements obtenus des sites gouvernementaux et/ou des fournisseurs de matières premières. Le fabricant n'a aucun contrôle sur le contenu de ces informations et rapporte intégralement toutes les informations qu'il possède sur les composantes du produit, au moment de sa fabrication. Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies. Malgré que certains avertissements sont contenus à la présente fiche, nous ne garantissons aucunement que ce soient les seuls dangers qui peuvent exister et avertissons l'utilisateur à cet effet. Il appartient et il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si le produit utilisé est conforme et approprié pour l'usage auquel il est destiné. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage, perte ou blessure corporelle, matériel ou de quelque nature que ce soit pouvant survenir ou découler suite à l'utilisation ou la manipulation du produit de façon incorrecte, négligente, inappropriée ou abusive ou du défaut d'avoir pris connaissance des informations contenues à cette fiche.