



G.T. FRENCH PAPER

SINCE 1867 *Celebrating* **LIMITED**
140 Years

MSDS Sheet – U.S.A. / International Manufacturer Disclaimer

The attached MSDS Sheet is for product manufactured outside of Canada and the Manufacturer and/or supplier has chosen not to abide by Canadian Requirements regarding the review and updating of MSDS Sheets every 3 years.

G.T.French make every effort to have the manufacturer or supplier comply, but failing that we attempt to keep our MSDS as current as possible by checking no less than annually for an updated MSDS sheet.

This sheet has been found to be the most current MSDS Sheet available and recommend you take that into consideration when purchasing, storing or using this product.

HAMILTON
90 Glover Road
L8W 3T7
L4L 5W4
(416) 743-2637

NIAGARA FALLS
4460 Montrose Road,
L2H 1K2
(905) 574-0275

KITCHENER
844 Courtland Ave. East,
N2C 1K3
(905) 374-3434

WOODBRIIDGE
2-910 Rowntree Dairy Rd
(519) 741-8844

Procter & Gamble

Professional[®]

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Product and Company Identification

Material name PGP Comet Cleaner with Bleach - Ready to Use
Product Code 15154199
Version # 06
Revision date 10-26-2011
Manufacturer Procter & Gamble Professional
Address 2 P&G Plaza
Cincinnati
Ohio
45202
US
P&G Telephone Number: 1-800-332-7787
Emergency 24-hr Telephone #: CHEMTREC 1-800-424-9300

2. Hazards Identification

Potential health effects

Routes of exposure Inhalation. Skin contact. Eye contact.
Eyes Health injuries are not known or expected under normal use. Accidental exposure will cause a moderate but transient irritation.
Skin Health injuries are not known or expected under normal use. May cause transient irritation. Prolonged or repeated contact may be drying to skin.
Inhalation Health injuries are not known or expected under normal use. Irritating to mucous membranes.
Ingestion Health injuries are not known or expected under normal use. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Potential environmental effects Considering the limited amount applied during use and the size of the container, the risk of adverse effects is considered small.

3. Composition / Information on Ingredients

Components	CAS #	Percent
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1-5
SODIUM LAURYL SULFATE	151-21-3	1-5
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0.5-1.5

4. First Aid Measures

First aid procedures

Eye contact After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact Rinse with water if prolonged contact occurs. Get medical attention if irritation develops and persists.
Inhalation Move to fresh air. Get medical attention if any discomfort continues.
Ingestion Drink a few glasses of water or milk. Do NOT induce vomiting. Get medical attention.

5. Fire Fighting Measures

Environmental precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Extinguishing media

Suitable extinguishing media Water. Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO₂).

Protection of firefighters

Protective equipment and precautions for firefighters Wear full protective clothing, including helmet, self-contained positive pressure or pressure demand breathing apparatus, protective clothing and face mask.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions Keep unnecessary personnel away. Wear suitable protective clothing.

Environmental precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Clean-up methods and materials and containment measures In case of spills, beware of slippery floors and surfaces. Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product and place into a container for later disposal. Following product recovery, flush area with water.

7. Handling and Storage

Handling Use personal protective equipment as required. Keep container closed when not in use. Never return spills in original containers for re-use. Keep out of reach of children.

Storage Store in a cool and well-ventilated place. Keep from freezing.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Occupational exposure limits

US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value
SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)	TWA	2 mg/m ³

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Components	Type	Value
SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)	PEL	2 mg/m ³

Engineering controls Provide adequate ventilation.

Personal protective equipment

Eye / face protection Not normally needed. If contact is likely, chemical goggles are recommended.

Skin protection Not normally needed. For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Respiratory protection Not normally needed.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. Physical & Chemical Properties

Color Colorless to light yellow.

Odor Scented

Odor threshold Not available.

Physical state Liquid.

pH 12.6 - 13.4

Melting point Not available.

Freezing point Not available.

Boiling point Not available.

Flash point ≥ 201 °F (≥ 93.9 °C)

Evaporation rate Not available.

Vapor pressure	Not available.
Specific gravity	1.045
Solubility (water)	Complete
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available
VOC	Not available.

10. Chemical Stability & Reactivity Information

Chemical stability	This is a stable material.
Conditions to avoid	Do not mix with other materials.
Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.
Hazardous polymerization	Will not occur.

11. Toxicological Information

Toxicological data

Components	Test Results
SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)	Acute Other LD50 Mouse: 40 mg/kg
SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	Acute Oral LD50 Rat: 1288 mg/kg Acute Other LD50 Mouse: 118 mg/kg Acute Other LD50 Rat: 118 mg/kg
SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9)	Acute Oral LD50 Mouse: 5800 mg/kg Acute Oral LD50 Rat: 8.91 g/kg

Sensitization	Not available.
Acute effects	Causes skin and eye irritation.
Chronic effects	Not available.
Skin corrosion/irritation	Hazardous by OSHA criteria.

12. Ecological Information

Environmental effects	Based on ecotoxicity and fate data for the individual ingredients in this specific formulation, and for related consumer household cleaning products formulations, this product is not considered harmful to aquatic organisms or to cause long-term adverse effects in the environment at relevant environmental concentrations. This product is intended for dispersive use and should not be disposed of directly into the environment.
-----------------------	--

13. Disposal Considerations

Waste codes	D002: Waste Corrosive material [pH <=2 or >=12.5, or corrosive to steel]
Disposal instructions	This material and its container must be disposed of as hazardous waste. Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point. Incinerate the material under controlled conditions in an approved incinerator. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Dispose in accordance with all applicable regulations.

14. Transport Information

DOT

Basic shipping requirements:

Proper shipping name CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE), LTD QTY [may be shipped as a CONSUMER COMMODITY ORM-D through 12/31/2013]

Hazard class 8
UN number 1760
Packing group III

Additional information:

ERG number 154

IMDG

Basic shipping requirements:

Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE), LTD QTY
Hazard class	8
UN number	1760
Packing group	III

IATA

Basic shipping requirements:

Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE), LTD QTY
Hazard class	8
UN number	1760
Packing group	III

Notes DO NOT SHIP BY AIR. Does not meet packaging requirements for air shipments.

15. Regulatory Information

US federal regulations This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA (Superfund) reportable quantity

SODIUM HYPOCHLORITE: 100

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories	Immediate Hazard - Yes Delayed Hazard - No Fire Hazard - No Pressure Hazard - No Reactivity Hazard - No
--------------------------	---

Section 302 extremely hazardous substance No

Section 311 hazardous chemical Yes

State regulations

ILLRTK

Contains no Illinois Right To Know toxic substances.

US - Connecticut Hazardous Material Survey: Listed substance

SODIUM HYDROXIDE (CAS 1310-73-2)	LISTED
SODIUM HYPOCHLORITE (CAS 7681-52-9)	LISTED

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

SODIUM HYDROXIDE (CAS 1310-73-2)	SODIUM HYDROXIDE
SODIUM HYPOCHLORITE (CAS 7681-52-9)	SODIUM HYPOCHLORITE

US - Massachusetts RTK - Substance: Listed substance

SODIUM HYPOCHLORITE (CAS 7681-52-9)	LISTED
-------------------------------------	--------

US - New Jersey Community RTK (EHS Survey): Listed substance

US - New Jersey RTK - Hazardous substance

US - New Jersey RTK - Special Hazard: Listed substance

SODIUM HYDROXIDE (CAS 1310-73-2)	SODIUM HYDROXIDE SPEC_HAZAROUS
SODIUM HYPOCHLORITE (CAS 7681-52-9)	SODIUM HYPOCHLORITE SPEC_HAZAROUS

US - New Jersey RTK - Substances: Listed substance

SODIUM HYDROXIDE (CAS 1310-73-2)	SODIUM HYDROXIDE LISTED
SODIUM HYPOCHLORITE (CAS 7681-52-9)	SODIUM HYPOCHLORITE LISTED

US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Listed substance

SODIUM HYDROXIDE (CAS 1310-73-2)	LISTED
SODIUM HYPOCHLORITE (CAS 7681-52-9)	LISTED

US - Rhode Island RTK - Hazardous Substances: Listed substance

SODIUM HYDROXIDE (CAS 1310-73-2)

LISTED

Canadian regulations

All ingredients are CEPA approved for import to Canada by Procter & Gamble. This product has been classified in accordance with hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Inventory Status

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

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

16. Other Information

HMIS® ratings

Health: 2
Flammability: 1
Physical hazard: 0

NFPA ratings

Health: 2
Flammability: 1
Instability: 0

Disclaimer

This MSDS is intended to provide a brief summary of our knowledge and guidance regarding the use of this material. The information contained here has been compiled from sources considered by Procter & Gamble to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. It is not meant to be an all-inclusive document on worldwide hazard communication regulations.

This information is offered in good faith. Each user of this material needs to evaluate the conditions of use and design the appropriate protective mechanisms to prevent employee exposures, property damage or release to the environment. Procter & Gamble assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons, or for any damage to any property resulting from misuse of the product.

Procter & Gamble

Professional® FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	Nettoyant avec javellisant Comet - prêt à utiliser
Code de produit	15154199
Version n°	06
Date de la révision	26-Octobre-2011
Fabricant	Procter & Gamble Professional
Adresse	2 P&G Plaza Cincinnati Ohio 45202 États-Unis
P&G Telephone Number:	1-800-332-7787
Emergency 24-hr Telephone #:	CHEMTREC 1-800-424-9300

2. Identification des risques

Effets potentiels sur la santé

Voies d'exposition	Inhalation. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.
Yeux	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'exposition accidentelle peut provoquer une irritation modérée et transitoire.
Peau	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. Peut provoquer une irritation transitoire. Un contact répété ou prolongé peut sécher pour peau.
Inhalation	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. Irrite les muqueuses.
Ingestion	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Effets potentiels sur l'environnement Vu la quantité utilisée et le volume de l'emballage, le risque d'effets néfastes est considéré comme faible.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
HYPOCHLORITE DE SODIUM	7681-52-9	1-5
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	1-5
HYDROXYDE DE SODIUM	1310-73-2	0.5-1.5

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

Contact avec les yeux	Après un rinçage initial à grande eau, retirer tout verre de contact éventuel et continuer le rinçage à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact cutané	Rincer avec de l'eau si le contact prolongé se produit. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Inhalation	Sortir au grand air. Consulter un médecin si les troubles persistent.
Ingestion	Boire quelques verres d'eau ou de lait. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre le feu

Mesures de précautions environnementales Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Eau. Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO₂).

Protection pour les pompiers

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil autonome de respiration à pression positive ou à demande de pression, des vêtements de protection et un masque anti-poussière.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures de précautions environnementales Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Clean-up methods and materials and containment measures En cas de déversements accidentels : faire attention aux surfaces et aux sols glissants. Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour une évacuation ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

7. Manutention et entreposage

Manutention Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Conserver le récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Conserver hors de la portée des enfants.

Entreposage Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger contre le gel.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

US. ACGIH Threshold Limit Values

Composants	Type	Valeur
HYDROXYDE DE SODIUM (1310-73-2)	TWA	2 mg/m ³

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
HYDROXYDE DE SODIUM (1310-73-2)	PEL limite d'exposition autorisée	2 mg/m ³

Contrôle ingénieur Assurer une ventilation efficace.

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage Non nécessaire en général. En cas de risque de contact, le port de lunettes de protection chimique est conseillé.

Protection de la peau Non nécessaire en général. Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Protection respiratoire Non nécessaire en général.

Considérations d'hygiène générale A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Couleur Clair à jaune-clair

Odeur Parfumé

Seuil de l'odeur Donnée inconnue.

État physique Liquide.

pH 12.6 - 13.4

Point de fusion Donnée inconnue.

Point de congélation Donnée inconnue.

Point d'ébullition	Donnée inconnue.
Point d'éclair	>= 93,9 °C (>= 201 °F)
Taux d'évaporation	Donnée inconnue.
Tension de vapeur	Donnée inconnue.
Poids spécifique	1,045
Solubilité dans leau	complet
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible
COV	Donnée inconnue.

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Ceci est un produit stable.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres matériaux.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.
Polymérisation dangereuse	Ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Résultats d'essais
HYDROXYDE DE SODIUM (1310-73-2)	Aiguë Autre DL50 Souris: 40 mg/kg
Sulfate sodique de lauryle (151-21-3)	Aiguë Autre DL50 Rat: 118 mg/kg Aiguë Autre DL50 Souris: 118 mg/kg Aiguë Oral DL50 Rat: 1288 mg/kg
HYPOCHLORITE DE SODIUM (7681-52-9)	Aiguë Oral DL50 Rat: 8.91 g/kg Aiguë Oral DL50 Souris: 5800 mg/kg

Sensibilisation	Donnée inconnue.
Effets aigus	Cause une irritation cutanée et oculaire
Effets chroniques	Donnée inconnue.
Corrosion et/ou irritation de la peau	Dangereux d'après les critères d'OSHA.

12. Données écologiques

Effets sur l'environnement	Selon les données sur l'écotoxicité et le devenir de chacun des ingrédients composant le produit et les données sur les produits nettoyants à usage domestique connexes, ce produit n'est pas considéré nuisible aux organismes aquatiques ni susceptible de provoquer des effets indésirables à long terme sur l'environnement lorsqu'il s'y trouve à des concentrations significatives. Ce produit est destiné à une utilisation dispersive, et il ne doit pas être éliminé directement dans l'environnement.
-----------------------------------	---

13. Élimination des résidus

Codes déchet	D002 : Déchet corrosif [pH <=2 ou => 12,5, ou corrosif pour l'acier]
Instructions pour l'élimination	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Incinérer le matériau en milieu contrôlé dans un incinérateur homologué. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

14. Informations relatives au transport

DOT

Conditions essentielles d'expédition :

Nom d'expédition	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE), LTD QTY [may be shipped as a CONSUMER COMMODITY ORM-D through 12/31/2013]
Classement des dangers	8
N° ONU	1760
Packing group	III

Renseignements supplémentaires :

N° du Guide des interventions d'urgence 154
(Note: different from MFAG #67)

IMDG

Conditions essentielles d'expédition :

Nom d'expédition CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE), LTD QTY
Classement des dangers 8
N° ONU 1760
Packing group III

IATA

Conditions essentielles d'expédition :

Nom d'expédition CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE), LTD QTY
Classement des dangers 8
N° ONU 1760
Packing group III

Remarques DO NOT SHIP BY AIR. Does not meet packaging requirements for air shipments.

15. Données réglementaires

Réglementations Fédérales des Etats-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Quantité à déclarer CERCLA (Superfund)

HYPOCHLORITE DE SODIUM: 100

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger Risque immédiat - Oui
Risque différé - Non
Danger d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Non

Substance extrêmement dangereuse selon la Section 302 Non

Substance chimique dangereuse selon la Section 311 Oui

Régulations des états

ILLRTK

Contains no Illinois Right To Know toxic substances.

US - Connecticut Hazardous Material Survey: Listed substance

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS 1310-73-2) Inscrit
HYPOCHLORITE DE SODIUM (CAS 7681-52-9) Inscrit

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS 1310-73-2) HYDROXYDE DE SODIUM
HYPOCHLORITE DE SODIUM (CAS 7681-52-9) HYPOCHLORITE DE SODIUM

US - Massachusetts RTK - Substance: Listed substance

HYPOCHLORITE DE SODIUM (CAS 7681-52-9) Inscrit

US - New Jersey Community RTK (EHS Survey): Listed substance

US - New Jersey RTK - Hazardous substance

US - New Jersey RTK - Special Hazard: Listed substance

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS 1310-73-2) HYDROXYDE DE SODIUM SPEC_HAZAROUS
HYPOCHLORITE DE SODIUM (CAS 7681-52-9) HYPOCHLORITE DE SODIUM SPEC_HAZAROUS

US - New Jersey RTK - Substances: Listed substance

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS 1310-73-2) HYDROXYDE DE SODIUM Inscrit
HYPOCHLORITE DE SODIUM (CAS 7681-52-9) HYPOCHLORITE DE SODIUM Inscrit

US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Listed substance

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS 1310-73-2) Inscrit
HYPOCHLORITE DE SODIUM (CAS 7681-52-9) Inscrit

US - Rhode Island RTK - Hazardous Substances: Listed substance

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS 1310-73-2) Inscrit

Règlements du Canada

Tous les ingrédients sont approuvés en vertu de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) pour importation au Canada par Procter & Gamble. Ce produit a été classé suivant les critères de risques du Règlement sur les produits contrôlés et la présente FTSS contient tous les renseignements requis par le Règlement sur les produits contrôlés.

Inventaires

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

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

16. Renseignements divers

Classification HMIS® Santé: 2
Inflammabilité: 1
Danger physique: 0

Classements NFPA Santé: 2
Inflammabilité: 1
Instabilité: 0

Avis de non-responsabilité La présente fiche signalétique a pour objet de résumer les connaissances que nous possédons en ce qui concerne l'utilisation de cette matière. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été compilés à partir de sources considérées fiables par la société Procter & Gamble, et sont exacts à sa connaissance. Ce document ne constitue pas un guide complet en matière de réglementation internationale sur les produits dangereux.

Ces renseignements sont fournis de bonne foi. Tous les utilisateurs de cette matière doivent évaluer les conditions d'utilisation et adopter les mécanismes de protection appropriés pour empêcher que les employés y soient exposés, que des dommages matériels soient causés ou qu'il y ait fuite du produit dans l'environnement. Procter & Gamble décline toute responsabilité quant à des blessures infligées au destinataire ou à une tierce personne ou à tout dommage à la propriété résultant d'une utilisation incorrecte du produit.