



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS: FH/C/2003/BCWT-5RYR49
Supersedes: N/A

Issue Date: October 24, 2008
Issue Date: February 12, 2006

SECTION I - CHEMICAL PRODUCT			
Identity: Liquid Cleaner			
Brands: COMET Cleaner with Bleach (Professional Line)			
Hazard Rating:	Health: 1	4=EXTREME	
	Flammability: 0	3=HIGH	
	Reactivity: 0	2= MODERATE	
		1=SLIGHT	
		0=NOT SIGNIFICANT	
Emergency Telephone Number: 1-800-332-7787 or call Local Poison Control Center			

SECTION II - COMPOSITION AND INGREDIENTS					
Ingredients/Chemical Name: Water (7732-18-5), sodium hydroxide (1310-73-2), sodium hypochlorite (7681-52-9), sodium salt (142-31-4 & 151-21-3), surface safety agent and perfume.					
This mixture, when tested as a whole, is considered an eye irritant within the meaning of the OSHA Communication Standard					
Hazardous Ingredients as defined by OSHA, 29 CFR 1910.1200 and/or WHMIS under the HPA:					
<u>Chemical Name</u>	<u>Common Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Recommended Limits</u>	<u>Composition Range</u>	<u>LD50/LC50</u>
Sodium hypochlorite	Bleach	7681- 52-9	ACGIH STEL: 2mg/m ³	0. 5-1.5%	
Sodium hydroxide	Caustic soda	1310-73-2	ACGIH STEL: 2 mg/m ³ OSHA PEL: 2 mg/m ³	0.1-1%	

SECTION III - HAZARDS IDENTIFICATION	
Health Hazards (Acute and Chronic):	
Ingestion:	May cause mild , transient gastrointestinal irritation with nausea, vomiting or diarrhea.
Eye Contact:	May cause mild, transient irritation with stinging and tearing similar to that caused by other detergents.
Skin:	May be irritating to skin. May further irritate already irritated or extremely dry skin.
Inhalation:	Mild mucous membrane irritant.

SECTION IV - FIRST AID INFORMATION**Emergency and First Aid Procedures:**

- Ingestion: Drink 1 or 2 large glasses of water. If large amounts are ingested, call a physician.
- Eye Contact: Flush with large amounts of water for at least 15 minutes.
- Skin: Wash exposed area thoroughly area with soap and water and discontinue use. Remove contaminated clothing.
- Inhalation: Leave the area.

Other: Product package has a caution statement: PRECAUTION: EYE IRRITANT: Avoid contact with eyes. May be irritating to skin. For sensitive skin or prolonged use, wear gloves. Do not mix with other cleaning products as irritating fumes may be released. Contains Sodium Hypochlorite. In case of eye contact, flush thoroughly with water for 15 minutes. Call a physician immediately.

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Method Used): over 200°F (cc) **Explosive Limits:** *LEL:* N/A *UEL:* N/A

Extinguishing Media: CO₂, water, dry chemical or "alcohol" foam

Special Fire Fighting Procedures: Use water to keep fire exposed container cool.

Unusual Fire Hazards: None known.

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: None

Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE, PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Undiluted waste from this product is RCRA "Corrosive" D002 classification. Check pH before sewerage. pH trim may be necessary if waste has a pH of 12.5 or above. Do not landfill.

Steps To Be Taken in Case Large Quantities of Material are Released or Spilled: Contain the spill. Try to prevent large quantities from reaching waterway or sewer. Use water spray or dilute and/or wash away spills to avoid exposure and to protect persons working to stop/repair leak. Dispose of resulting waste as appropriate (check pH).

SECTION VII - HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling and Storing: Handling and storage must be well ventilated, cool, and dry. Store product away from potential sources of ignition. Fire fighting equipment must be available at all times.

Other Precautions: Keep away from heat/sparks and open flame.

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

Respiratory Protection (Specify Type): None required with normal use.

Ventilation General

Eye Protection: None required with normal use.

Manufacturing Setting: For splash protection, use chemical goggles. Eye wash fountain is desirable.

Protective Gloves: None required with normal use.

Other Protective Equipment: None required with normal use.

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Boiling Point °F: N/A	Specific Gravity @ 25°C (H₂O=1): 1.040 - 1.050
Vapor Pressure (mm Hg): N/A	Percent Volatile by Volume (%): N/A
Vapor Density (Air=1): N/A	Evaporation Rate (nBuOAc=1): N/A
Coefficient of Water/Oil Distribution: N/A	Freezing Point: N/A
Appearance and Odor: Clear liquid Product is perfumed.	pH (100%): 12.6 – 13.4
	Solubility in Water: Completely
	Reserve Alkalinity: N/A

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Possible Hazardous Reactions/Conditions/By Products: None known
Conditions to Avoid: None
Materials to Avoid: Do not mix with other products, especially toilet bowl cleaners, acidic cleaners or products that contain ammonia.
Hazardous Decomposition Products: None known
Other Recommendations: None
Stability: Stable
Hazardous Polymerization: Will not occur

SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD50 (rats oral): >6.5 g/kg
Comet Cleaner with Bleach has a relatively low order of toxicity. It may be irritating, but it is not expected to be corrosive. It is expected to be emetic.

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

No environmental concerns.

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH FEDERAL, STATE, PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Undiluted waste from this product is RCRA "Corrosive" hazardous if pH is 12.5 or more. Check pH before deciding on the route of disposal. Hazardous waste treatment to reduce the pH may become necessary prior to disposal. Do not landfill.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

DOT Classification: Comet Cleaner with Bleach is not DOT hazardous in packages as sold. Bulk product shipments are classified as Class 9 Hazardous Substance with a shipping name of Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s.

SECTION XV - ADDITIONAL REGULATORY INFORMATION

All components are listed on the US TSCA Inventory.

No components of Comet Cleaner with Bleach are subject to California Proposition 65.

EPA CERCLA TITLE III

<u>Chemical Name</u>	<u>CERCLA304 RQ (LBS)</u>	<u>311/312</u>	<u>313</u>
Sodium hypochlorite	100	no	no
Sodium hydroxide	1000	no	no

CANADA:

DIN 02250357

All ingredients are CEPA approved for import to Canada by Procter & Gamble. This product has been classified with Hazard Criteria of the Canadian Control Products Regulation (CPR) and this MSDS contains all information required by the Canadian Products Regulation.

SECTION XVI - OTHER INFORMATION

*N/A. - Not Applicable

*N/K. - Not Known

The submission of this MSDS may be required by law, but this is not an assertion that the substance is hazardous when used in accordance with proper safety practices and normal handling procedures. Data supplied is for use only in connection with occupational safety and health.

The information contained herein has been compiled from sources considered by Procter & Gamble to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. The information relates to the specific material designated herein, and does not relate to the use in combination with any other material or any other process. Procter & Gamble assumed no responsibility for injury to the recipient or third persons, for any damage to any property resulting from misuse of the controlled product.



FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de la fiche signalétique : FH/C/2003/BCWT-5RYR49
Remplace : S. O.

Date de publication : 24 octobre 2008
Date de publication : 12 février 2006

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identification : **Nettoyant liquide**

Marques : **Nettoyant avec javellisant COMET (Gamme professionnelle)**

Évaluation du danger :

Santé :	1	4 = EXTRÊME
Inflammabilité :	0	3 = ÉLEVÉ
Réactivité :	0	2 = MODÉRÉ
	1 = FAIBLE	
	0 = NON SIGNIFICATIF	

Numéro de téléphone d'urgence : 1-800-332-7787 ou appeler le centre antipoison local.

SECTION II - COMPOSITION CHIMIQUE ET INGRÉDIENTS

Ingrédients/Nom chimique : Eau (7732-18-5), hydroxyde de sodium (1310-73-2), hypochlorite de sodium (7681-52-9), sel de sodium (142-31-4 et 151-21-3), agent de protection des surfaces et parfum.

Ce mélange, lorsqu'il est testé dans son ensemble, est considéré comme un irritant pour les yeux en vertu de la norme *Hazard Communication Standard* de l'OSHA.

Ingrédients dangereux tels que définis par la norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA et/ou le SIMDUT en vertu de la *Loi sur les produits dangereux* :

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun</u>	<u>N° de CAS</u>	<u>Limites recommandées</u>	<u>Écart de la composition chimique</u>	<u>DL50/CL50</u>
Hypochlorite de sodium	Javellisant	7681-52-9	Valeur STEL (limite d'exposition à court terme) établie par l'ACGIH : 2 mg/m ³	0,5-1,5 %	
Hydroxyde de sodium	Soude caustique	1310-73-2	Valeur STEL (limite d'exposition à court terme) établie par l'ACGIH : 2 mg/m ³ Valeur PEL (limite d'exposition admissible) établie par l'OSHA : 2 mg/m ³	0,1-1 %	

SECTION III - IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers pour la santé (aigus et chroniques) :

Ingestion : Peut causer une légère irritation gastro-intestinale passagère accompagnée de nausée, de vomissements ou de diarrhée.

Contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation passagère accompagnée d'une sensation de brûlure et de larmolement similaires à ceux provoqués par d'autres détergents.

Contact avec la peau : Peut irriter la peau. Peut aggraver l'état d'une peau irritée ou extrêmement sèche.

Inhalation : Légèrement irritant pour la membrane muqueuse.

SECTION IV - PREMIERS SOINS

Procédures d'urgence et de premiers soins :

Ingestion : Boire un ou deux grands verres d'eau.

Si une quantité importante de produit est ingérée, appeler un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

Contact avec la peau : Nettoyer soigneusement la peau avec de l'eau et du savon et cesser d'utiliser le produit.
Retirer les vêtements contaminés.

Inhalation : Sortir de la zone.

Autre : L'emballage du produit comporte un énoncé de risques : AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LES YEUX : Éviter le contact avec les yeux. Peut irriter la peau. En cas de peau sensible ou de contact prolongé, porter des gants. Ne pas mélanger avec d'autres produits nettoyants car des vapeurs irritantes pourraient être émises. Contient de l'hypochlorite de sodium. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin sans attendre.

SECTION V - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

Point d'éclair (méthode utilisée) : plus de 200 °F **Limites d'explosion :** LIE : S. O. LSE : S. O.
(en vase clos)

Moyen d'extinction : CO₂, eau, poudre extinctrice ou mousse anti-alcool.

Procédures spéciales d'extinction : Utiliser de l'eau pour refroidir les parois du contenant exposé au feu.

Risques d'incendie inhabituels : Aucun connu

SECTION VI - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Aucune

Précautions environnementales : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Les résidus non dilués du produit sont corrosifs selon la classification D002 de la RCRA. Vérifier le pH avant de jeter aux égouts. Il peut être nécessaire de corriger le pH si celui-ci est égal ou supérieur à 12,5. Ne pas enfouir.

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement d'une grande quantité : Confiner le déversement. Essayer d'empêcher des quantités importantes d'atteindre les cours d'eau ou les égouts. Vaporiser avec de l'eau, diluer et/ou nettoyer les déversements afin d'éviter l'exposition et de protéger les personnes qui tentent d'arrêter/de réparer la fuite. Éliminer les résidus de façon appropriée (vérifier le pH).

SECTION VII - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention et l'entreposage : La manutention et l'entreposage doivent être effectués dans un endroit bien ventilé, frais et sec. Tenir loin des sources d'inflammation possible. Un équipement de lutte contre les incendies doit pouvoir être utilisé en tout temps.

Autres précautions : Tenir loin de la chaleur/des étincelles et des flammes nues.

SECTION VIII - PROTECTION PERSONNELLE ET CONTRÔLE DE L'EXPOSITION AU PRODUIT

Protection des voies respiratoires (préciser le type) : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation.

Ventilation : Générale

Protection des yeux : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation.

Usage industriel : En cas de risques d'éclaboussure, porter des lunettes de protection. Prévoir idéalement un poste de lavage des yeux.

Gants de protection : Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Autre équipement de protection : Aucun autre équipement requis dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION IX - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Point d'ébullition (°F) : S. O.	Densité à 25 °C (H₂O = 1) : 1,040-1,050
Tension de vapeur (mm Hg) : S. O.	Pourcentage volatil au volume (%) : S. O.
Densité de vapeur (Air = 1) : S. O.	Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) : S. O.
Coefficient de répartition eau-huile : S. O.	Point de congélation : S. O.
Apparence et odeur : Liquide translucide. Produit parfumé.	pH (100 %) : 12,6-13,4
	Solubilité dans l'eau : Soluble
	Alcalinité de réserve : S. O.

SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactions/conditions dangereuses possibles : Aucune connue
Conditions à éviter : Aucune
Matières à éviter : Ne pas mélanger avec d'autres produits, particulièrement avec des nettoyeurs pour cabinets d'aisance, des nettoyeurs acides et des produits contenant de l'ammoniaque.
Produits de décomposition dangereux : Aucun connu
Autres recommandations : Aucune
Stabilité : Stable
Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas

SECTION XI - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

DL50 (oral - rats) : > 6,5 g/kg
 Le nettoyant avec javellisant Comet présente une assez faible toxicité. Il peut causer une irritation, mais il n'est pas censé être corrosif. Il est censé être émétique.

SECTION XII - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Ne présente aucun danger pour l'environnement.

SECTION XIII - RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Les résidus non dilués du produit sont corrosifs selon la RCRA si leur pH est égal ou supérieur à 12,5. Vérifier le pH avant de déterminer la méthode d'élimination. Il peut être nécessaire d'effectuer un traitement pour déchets dangereux afin de réduire le pH des résidus avant de les éliminer. Ne pas enfouir.

SECTION XIV - INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Classification DOT : Le nettoyant avec javellisant Comet n'est PAS dangereux dans son emballage d'origine. Le produit expédié en vrac a été classé dans la catégorie 9 (substances dangereuses), et il porte l'appellation réglementaire de matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide n.s.a.

SECTION XV - RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA RÉGLEMENTATION

Tous les composants du produit figurent sur la liste TSCA (États-Unis).

Aucun composant du produit n'est assujéti à la Proposition 65 de Californie.

TITRE III EPA-CERCLA

<u>Nom chimique</u>	<u>CERCLA 304 (quantité à déclarer)</u>	<u>311/312</u>	<u>313</u>
Hypochlorite de sodium	100 lb	non	non
Hydroxyde de sodium	1 000 lb	non	non

CANADA**DIN 02250357**

Tous les ingrédients ont été approuvés par la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* aux fins d'importation au Canada par Procter & Gamble. Le produit a été classé conformément aux critères de risque du *Règlement sur les produits contrôlés*, et la présente fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par ce même règlement.

SECTION XVI - AUTRES RENSEIGNEMENTS

* S. O. - Sans objet

La présentation de cette fiche signalétique est requise par la loi, mais ce n'est pas une affirmation à l'effet que la substance est dangereuse lorsqu'elle est utilisée conformément aux bonnes règles de sécurité et aux méthodes de manutention normales. Les données fournies ne peuvent être utilisées que dans le cadre de la sécurité et de la santé au travail.

Les renseignements de la présente fiche ont été compilés à partir de sources considérées comme fiables par la société Procter & Gamble, et ils sont exacts à sa connaissance. Ces renseignements ne concernent que la matière désignée par la présente fiche et non son utilisation en combinaison avec toute autre matière ou tout autre procédé. Procter & Gamble n'est pas responsable des blessures infligées au destinataire ou à une tierce personne, ni d'aucun dommage à la propriété résultant d'une utilisation incorrecte du produit contrôlé.