



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS #: RQ0701772 (Canada)
Supersedes: N/A

Issue Date: October 21, 2008
Issue Date: 12/2005

SECTION I - CHEMICAL PRODUCT

Identity: **Liquid Bathroom Cleaner**

Brands: **Comet Bathroom Cleaner (Professional Line)**

P&G Telephone Number: 1-800-332-7787 or call Local Poison Control Center or your physician.

Emergency (24 hour) Telephone Number: CHEMTREC 1-800-424-9300

SECTION II - HAZARDS IDENTIFICATION

Potential Health Hazards (Acute and Chronic): (See Section 11 for more information)

Ingestions: Mild mucous membrane irritant. May result in gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea.

Eye Contact: Mild eye irritant.

Inhalation: Mild respiratory irritant.

Skin: Mild skin irritant. Use on irritated or extremely dry skin may aggravate the existing condition.

Signs and Symptoms of Exposure:

Ingestion: May cause transient gastrointestinal irritation including nausea, vomiting and diarrhea. When diluted according to label directions, these signs and symptoms may still be present but to a lesser extent.

Eye Contact: May cause stinging, tearing, burning, swelling and/or redness. When diluted according to label directions, these signs and symptoms may still be present but to a lesser extent.

Skin Contact: Prolonged contact may be drying or transiently irritating to skin. When diluted according to label directions, these signs and symptoms may still be present but to a lesser extent.

Inhalation: N/A

Medical Conditions Generally Known to be Aggravated by Exposure: N/K

Potential Environmental Effects: (See Section 12 for more information)

SECTION III - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients/Chemical Name: Cleaning agents (dipropylene glycol butyl ether, citric acid), quality control agents, perfume and water.

Comet Bathroom cleaner is captured under Class D; Division 2, Subdivision B under the WHMIS regulations of the Hazardous Products Act.

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>Composition Range</u>	<u>LD50</u>
2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid	Citric Acid	77-92-9	1 – 5%	975 mg/kg (i.p. in rats)

SECTION IV – FIRST AID INFORMATION

First Aid Procedures:

Ingestion: Drink 1-2 glasses of water and call a Poison Control Centre or doctor (product contains an alcohol ethoxylate). Do not induce vomiting unless told to do so by a Poison Control Centre or doctor. Have the product container or label with you when calling or going for treatment.

Eye Contact: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a Poison Control Centre or doctor for treatment advice.

Skin: Thoroughly wash exposed area with soap and water and discontinue use. Remove contaminated clothing.

Inhalation: Move to open area with plenty of fresh air.

Note to Physician: (if applicable)

Other: Product package has a precautionary statement: EYE IRRITANT. Avoid contact with eyes. May be harmful if swallowed. In case of eye contact, flush thoroughly with water. If irritation persists, call a physician. If swallowed, drink a glass of water and call a physician (product contains an alcohol ethoxylate). Do not mix with bleach or mildew stain removers, as irritating fumes may result.

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Method Used): >200°F CC (>93.33c)

Flammable Properties: N/A

Upper Flammable Limit: N/A

Lower Flammable Limit: N/A

Explosive Limits: UEL: N/A LEL: N/A

Auto-ignition Temperature: N/A

Hazardous Combustion Products: N/K

Explosion Data (Sensitivity to Mechanical Impact): N/A

Explosion Data (Sensitivity to Static Discharge): N/A

Extinguishing Media:

Suitable: Use CO₂, water, dry chemical or 'alcohol' foam.

Unsuitable: None known

Protection of Firefighters:

Specific Hazards Arising from the Material: None known

Protective Equipment and Precautions for Firefighters: Normal firefighting gear. Use water to keep fire exposed container cool.

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: None

Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Do not landfill. Small quantities may be disposed of via sewer.

Methods for Containment: Prevent spills from reaching waterways.

Methods for Cleanup: Use water spray to dilute and/or wash away spills to avoid exposure and to protect persons working to stop/repair leak.

Other Information: (if applicable)

SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

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

Precautions To Be Taken in Storage: Store in a cool place. Keep away from heat/sparks and open flame. Discard empty bottle in trash.

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines: N/A

Engineering Controls: N/A

Personal Protective Equipment (PPE):

Eye/Face Protection: None required with normal use.

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

Skin Protection: None required with normal use.

Respiratory Protection: None required with normal use.

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance (color, physical form, shape): clear liquid **Flash Point (Method Used):** >200F CC (>93.33c)

Odor: Perfumed

Reserve Alkalinity: N/A

Odor Threshold: N/A

Solubility in Water: Completely

Physical State: Liquid

Decomposition Temperature: N/A

Vapor Pressure (mm Hg): N/A

Evaporation Rate (nBuOAc=1): N/A

Vapor Density (Air=1): N/A

Specific Gravity/Density: 1.030-1.045

Boiling Point: N/A

Melting/Freezing Point: ~30°F

Partition Coefficient (n-octanol/water): N/A

pH (neat solution): 2.8-3.2

Volatile Organic Compound (VOC): N/A

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable

Conditions to Avoid: None

Incompatible Materials: Do not mix with bleach or mildew stain removers as irritating fumes may result.

Hazardous Decomposition Products: None known

Possibility of Hazardous Reactions: None known

SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Chronic Effects: No chronic health effects reported.

Target Organs: No target organs reported.

Carcinogenicity: NTP: No

IARC: No

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

Based on ecotoxicity and fate data for the individual ingredients in this specific formulation this product is not considered harmful to aquatic organisms or to cause long-term adverse effects in the environment at relevant environmental concentrations. The surfactant(s) used in the formulation biodegrade rapidly and do not accumulate in the environment. This product is intended for dispersive use and should not be disposed of directly into the environment.

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH FEDERAL, PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. DO NOT LANDFILL. Prevent spills from reaching waterways.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

Products covered by this MSDS, in their original form, are regulated for transportation.

Ground Transport (US DOT): Consumer Commodity ORM-D

Air Transport (IATA): DO NOT SHIP. Finished product packaging does not meet air transport requirements.

Marine/Water Transport (IMDG): UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (citric acid), 8, PGIII, Ltd. Qty.

SECTION XV - REGULATORY INFORMATION

All ingredients are CEPA approved for import to Canada by Procter & Gamble.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian *Controlled Products Regulations* (CPR) and this MSDS contains all information required by the *Controlled Products Regulations*.

SECTION XVI - OTHER INFORMATION

Perfumes contained within the products covered by this MSDS comply with appropriate IFRA guidance.

P&G Hazard Rating:	Health:	1	4=EXTREME
	Flammability:	0	3=HIGH
	Reactivity:	0	2=MODERATE
			1=SLIGHT
			0=NOT SIGNIFICANT

*N/A. - Not Applicable

*N/K. - Not Known

Data supplied is for use only in connection with occupational safety and health.

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.



FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de la fiche signalétique : RQ0701772 (Canada)
Remplace : S. O.

Date de publication : 21 octobre 2008
Date de publication : Décembre 2005

SECTION I - IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identification : **Nettoyant liquide pour la salle de bains**

Marques : **Nettoyant pour la salle de bains Comet (Gamme professionnelle)**

Numéro de téléphone de P&G : 1-800-332-7787 ou appeler le centre antipoison local ou un médecin.

Numéro de téléphone d'urgence (24 heures) : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECTION II - IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers pour la santé (aigus et chroniques) :

(Voir la section XI pour obtenir de plus amples renseignements.)

Ingestion : Légèrement irritant pour la membrane muqueuse. Peut causer une irritation gastro-intestinale accompagnée de nausée, de vomissements et de diarrhée.

Contact avec les yeux : Légèrement irritant pour les yeux.

Inhalation : Légèrement irritant pour les voies respiratoires.

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

Signes et symptômes de l'exposition :

Ingestion : Peut causer une irritation gastro-intestinale passagère accompagnée de nausée, de vomissements et de diarrhée. Diluer le produit selon les indications figurant sur l'étiquette pour atténuer ces signes et symptômes.

Contact avec les yeux : Peut causer des rougeurs, une enflure, des démangeaisons, une sensation de brûlure et/ou un larmolement. Diluer le produit selon les indications figurant sur l'étiquette pour atténuer ces signes et symptômes.

Contact avec la peau : Peut causer un assèchement ou une irritation passagère de la peau en cas de contact prolongé. Diluer le produit selon les indications figurant sur l'étiquette pour atténuer ces signes et symptômes.

Inhalation : S. O.

Troubles médicaux connus pouvant s'aggraver par suite d'une exposition au produit : S. O.

Effets possibles sur l'environnement :

(Voir la section XII pour obtenir de plus amples renseignements.)

SECTION III - COMPOSITION CHIMIQUE ET INGRÉDIENTS

Ingrédients/Nom chimique : Agents nettoyants (dipropylèneglycol, éther de butyle, acide citrique), agents de contrôle de la qualité, parfum et eau.

Le nettoyant pour la salle de bains Comet est répertorié dans la catégorie D, Division 2, Sous-division B, en vertu des critères SIMDUT prévus par la *Loi sur les produits dangereux*.

Ingrédients dangereux tels que définis par la norme OSHA 29 CFR 1910.1200 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>Écart de la composition chimique</u>	<u>DL50</u>
acide 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylique	Acide citrique	77-92-9	1-5 %	975 mg/kg (par voie intrapéritonéale chez des rats)

SECTION IV – PREMIERS SOINS

Procédures de premiers soins :

Ingestion : Boire un ou deux verres d'eau et appeler un médecin ou le centre antipoison local (le produit contient un éthoxylate d'alcool). Ne pas provoquer le vomissement, à moins d'indications contraires d'un médecin ou d'un centre antipoison. Avoir en main le contenant ou l'étiquette du produit lors de la consultation avec un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux : Garder les yeux ouverts et les rincer lentement et délicatement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact au bout de 5 minutes, le cas échéant, et continuer à rincer. Appeler le centre antipoison local ou un médecin au besoin.

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

Inhalation : Sortir à l'extérieur.

Note à l'intention du médecin (s'il y a lieu) :

Autre : L'emballage du produit comporte un énoncé de risques : IRRITANT POUR LES YEUX. Éviter le contact avec les yeux. Peut être nocif en cas d'ingestion. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, appeler un médecin. En cas d'ingestion, boire un verre d'eau et appeler un médecin (le produit contient un éthoxylate d'alcool). Ne pas mélanger avec un javellisant ou un nettoyant contre la moisissure car des vapeurs irritantes pourraient être émises.

SECTION V - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

Point d'éclair (méthode utilisée) : > 200 °F/> 93,3 °C

Limites d'inflammabilité :

Limite d'inflammabilité supérieure : S. O.

Limite d'inflammabilité inférieure : S. O.

Limites d'explosion : LSE : S. O. LIE : S. O.

Température d'auto-inflammation : S. O.

Produits de combustion dangereux : Aucun connu

Données relatives au risque d'explosion (sensibilité aux impacts mécaniques) : S. O.

Données relatives au risque d'explosion (sensibilité aux décharges statiques) : S. O.

Moyen d'extinction :

Applicable : CO₂, eau, poudre extinctrice ou mousse anti-alcool.

Non applicable : Aucun connu

Protection des pompiers :

Risques particuliers d'incendie liés à la matière : Aucun connu

Équipement de protection et précautions à prendre pour les pompiers : Équipement habituel. Utiliser de l'eau pour refroidir les parois du contenant exposé au feu.

SECTION VI - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Aucune

Précautions environnementales : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Ne pas enfouir. De petites quantités peuvent être évacuées dans les égouts.

Méthodes de confinement : Empêcher les déversements dans les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Utiliser un jet d'eau pour diluer ou nettoyer les déversements afin d'éviter toute exposition et de protéger les personnes s'efforçant d'arrêter ou de réparer la fuite.

Autre information (s'il y a lieu) :

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention : 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.

Précautions à prendre pour l'entreposage : Entreposer dans un endroit frais. Tenir loin de la chaleur/des étincelles et des flammes nues. Mettre le contenant vide au rebut.

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

Directives d'exposition : S. O.

Contrôles d'ingénierie : S. O.

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Protection des yeux et du visage : 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.

Protection de la peau : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation.

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

SECTION IX - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (couleur, forme matérielle) :

Liquide translucide

Point d'éclair (méthode utilisée) : > 200 °F/> 93,3 °C

Odeur : Parfumé

Alcalinité de réserve : S. O.

Seuil de l'odeur : S. O.

Solubilité dans l'eau : Soluble

État physique : Liquide

Température de décomposition : S. O.

Tension de vapeur (mm Hg) : S. O.

Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) : S. O.

Densité de vapeur (Air = 1) : S. O.

Densité/gravité : 1,030-1,045

Point d'ébullition : S. O.

Point de fusion/congélation : ~30 °F

Coefficient de répartition (n-octanol/eau) : S. O.

pH (solution pure) : 2,8-3,2

Composés organiques volatils (COV) : S. O.

SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable

Conditions à éviter : Aucune

Matières incompatibles : Ne pas mélanger avec un javellisant ou un nettoyant contre la moisissure car des vapeurs irritantes pourraient être émises.

Produits de décomposition dangereux : Aucun connu

Possibilité de réaction dangereuse : Aucune connue

SECTION XI - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Effets chroniques : Aucun effet chronique sur la santé n'a été signalé.

Organes cibles : Aucun organe cible n'a été identifié.

Cancérogénicité : NTP : Non
CIRC : Non

SECTION XII - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Selon les données sur l'écotoxicité et le devenir de chacun des ingrédients composant ce produit, celui-ci n'est pas considéré comme pouvant nuire aux organismes aquatiques ou provoquer des effets indésirables à long terme sur l'environnement à des concentrations significatives. Les surfactifs présents dans ce produit se biodégradent rapidement et ils ne s'accumulent pas dans l'environnement. Ce produit est conçu pour une utilisation dispersive et il ne doit pas être jeté directement dans l'environnement.

SECTION XIII - RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. NE PAS ENFOUIR. Empêcher les déversements dans les cours d'eau.

SECTION XIV - INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Le transport des produits faisant l'objet de la présente fiche signalétique, dans leur forme originale, est réglementé.

Transport terrestre (DOT – États-Unis) : Bien de consommation, AAR-D (autres articles réglementés, groupe D)

Transport aérien (IATA) : NE PAS EXPÉDIER PAR VOIE AÉRIENNE. L'emballage du produit fini ne répond pas aux exigences en matière de transport aérien.

Transport maritime (IMDG) : UN1760, liquide corrosif, n.s.a. (acide citrique), 8, PGIII, quantité limitée.

SECTION XV - RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA RÉGLEMENTATION

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* du Canada, et la présente fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par ce même règlement.

SECTION XVI - AUTRES RENSEIGNEMENTS

Les parfums contenus dans le produit qui fait l'objet de la présente fiche signalétique sont conformes aux directives pertinentes de l'Association internationale des matières premières pour la parfumerie.

Cote d'évaluation du danger de P&G :

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

* S. O. – Sans objet

Les données fournies ne peuvent être utilisées que dans le cadre de la sécurité et de la santé au travail.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : La présente fiche signalétique a pour objet de résumer brièvement les connaissances que nous possédons en ce qui concerne l'utilisation de cette matière. Les renseignements contenus dans 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. Ce document ne constitue pas un guide complet en matière de réglementation internationale sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses.

Ces renseignements sont offerts 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 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.