



The Procter & Gamble Company
P&G Household Care
Fabric & Home Care Innovation Center
5299 Spring Grove Avenue
Cincinnati, OH 45217-1087

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS #: RQ1000484
Supersedes: N/A

Issue Date: March 4, 2010
Issue Date: N/A

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Identity: Disinfecting Multi-Purpose Liquid Hard Surface Cleaner **Finished Product**
Brands: Mr. Clean Antibacterial Multi-Surfaces and Mr. Clean Disinfectant Multi-Surfaces Liquid (Summer Citrus scent)

P&G Telephone Number: 1-800-867-2532 or call Local Poison Control Center or your physician.

SECTION II - HAZARDS IDENTIFICATION

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

Ingestion: May be harmful if swallowed.

Eye Contact: Mild eye irritant.

Skin Contact: May skin irritant.

Inhalation: N/A

Signs and Symptoms of Exposure:

Ingestion: Oral ingestion may result in transient system effects (ataxia and muscle weakness) and/or gastrointestinal irritation with nausea, vomiting or diarrhea. This product contains alcohol ethoxylates. Large ingestions (>2 ml/kg) may also cause symptoms of alcohol-like intoxication, lack of coordination, drowsiness, inarticulateness, headache or ataxia. Alcohol ethoxylates may contribute to central nervous system symptoms.

Eye Contact: Instillation into the eye may result in transient superficial effects similar to those produced by mild toilet soaps and detergents.

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

Inhalation: N/A

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

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

SECTION III - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Active ingredient listed on the product label is the following:

Sodium hydroxide	0.34%
Other Ingredients (includes grease cutting agents)	99.66%
Total.....	100.00%

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>TLV/LD50/LC50</u>
Alcohol ethoxylates	Nonionic surfactants	Confidential	3-7%	LD50 (rat, oral) = 200-2000 mg/kg

SECTION IV – FIRST AID INFORMATION

First Aid Procedures:

Ingestion: Drink 1-2 glasses of water and call a physician or poison control center (product contains alcohol ethoxylates) – do not induce vomiting unless they tell you to do so.

Eye Contact: Hold eyes open and rinse gently with water for 15-20 min. If wearing contacts, remove lenses after first 5 min., and continue rinsing. If irritation persists, call a physician.

Skin: Thoroughly wash exposed area with soap and water and discontinue use. Remove contaminated clothing. If irritation persists, call a physician.

Inhalation: Remove to fresh air.

Note to Physician: (if applicable): N/A

Other: Consumer product package has the following precautionary statement: “**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION:** Causes eye irritation. Avoid contact with eyes.”

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Method Used): >200°F / >93.3°C (ASTM D-93 Pensky-Martens Closed Cup).

Flammable Properties:

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: None known.

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

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

Extinguishing Media:

Suitable: CO₂, water, dry chemical or "alcohol" foam. Use water to keep fire-exposed container cool.

Unsuitable: N/A

Protection of Firefighters:

Specific Hazards Arising from the Material: None

Protective Equipment and Precautions for Firefighters: No unusual precautions necessary.

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: See Section VIII below.

Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Do not landfill. Small (household) quantities may be disposed of via sewer with large quantities of water. Incineration is preferred where permitted.

Methods for Containment: Prevent spills from reaching a waterway.

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. Absorb spilled product onto absorbent material.

Other Information: (if applicable) N/A

SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling: Handle in a well ventilated, cool and dry area.

Precautions To Be Taken in Storage: Storage must be in a well ventilated, cool and dry area.

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines:

N/A

Engineering Controls:

Ventilation Mechanical (General): Normal/general dilution ventilation is acceptable.

Personal Protective Equipment (PPE):

Eye/Face Protection: None required with normal consumer use.

Occupational Setting: For splash protection, use chemical goggles. Eye Wash fountain is desirable.

Skin Protection: None required with normal consumer use.

Occupational Setting: Protective gloves (rubber, neoprene) should be used for prolonged direct contact.

Respiratory Protection: None required with normal use.

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance (color, physical form, shape):
Colored liquid (orange). Packaged in a pourable plastic bottle.

Odor: Product is perfumed.

Odor Threshold: N/A

Physical State: Liquid.

Vapor Pressure (mm Hg): N/A

Vapor Density (Air=1): N/A

Boiling Point: N/A

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

Volatile Organic Compound (VOC): Product complies with US State and Federal regulations for VOC content.

Flash Point (Method Used): >200F / >93.3°C
(ASTM D-93 Pensky-Martens Closed Cup.)

Reserve Alkalinity: N/A

Solubility in Water: Completely

Decomposition Temperature: N/A

Evaporation Rate (nBuOAc=1): Unknown

Specific Gravity/Density: 1.019 g/cm³

Melting/Freezing Point: N/A

pH (10% solution): 10.3

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable

Conditions to Avoid: None

Incompatible Materials: None

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: This finished consumer product is not carcinogenic.

NTP: No

IARC: No

All product ingredients were checked for NTP and IARC carcinogen listings relevant to this product formulation.

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

No concerns at relevant environmental concentrations.

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Disposal is to be performed in compliance with federal, state/provincial and local regulations.

Non-Household Setting (US Federal): Industrial disposal of product in finished, consumer-ready packaging must be disposed of as an organic pesticide. Records must be kept of the disposal that documents the method of disposal, the date of disposal, the location of the disposal site, the type of pesticide disposed of (organic pesticide), and the amount of pesticide disposed of. Disposal records must be retained for 20 years. Incineration is preferred where permitted. Product removed from finished, consumer-ready packaging may be disposed of as non-pesticidal, liquid waste which is non-hazardous waste according to Federal RCRA regulations (40 CFR 261).

California Hazardous Waste: Yes

Household Use: Consumers may dispose of small (household) quantities down the drain with large quantities of water. Discard empty container in trash or thoroughly rinse and recycle container where facilities exist.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

Ground Transport (US DOT): Not regulated.

Air Transport (IATA): Not regulated.

Marine/Water Transport (IMDG): Not regulated.



The Procter & Gamble Company
P&G Entretien de la maison
Fabric & Home Care Innovation Center
5299 Spring Grove Avenue
Cincinnati (Ohio) 45217-1087

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de la fiche signalétique : RQ1000484
Remplace : S.O.

Date de publication : 4 mars 2010
Date de publication : S.O.

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identification : Nettoyant liquide désinfectant multiusage pour surfaces à revêtement dur Produit fini

Marques : nettoyant antibactérien M. Net multi-surfaces et désinfectant multi-surfaces liquide M. Net (Agrumes d'été)

Numéro de téléphone de P&G : 1-800-867-2532 ou appeler le centre antipoison de votre région ou un médecin.

SECTION II – IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers pour la santé (aigus et chroniques) : (Voir la section XI pour obtenir de plus amples renseignements.)

Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.

Contact avec les yeux : Légèrement irritant pour les yeux.

Contact avec la peau : Légèrement irritant pour la peau.

Inhalation : S.O.

Signes et symptômes de l'exposition :

Ingestion : L'ingestion peut causer des effets passagers sur le système (ataxie et faiblesse musculaire) et/ou une irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, de vomissements ou de diarrhée. Ce produit contient des éthoxylates d'alcool. L'ingestion d'une grande quantité (> 2 ml/kg) peut également engendrer des symptômes semblables à ceux d'une intoxication alcoolique, de l'incoordination, de l'endormissement, de la difficulté à s'exprimer, des maux de tête ou de l'ataxie. Les éthoxylates d'alcool peuvent contribuer à l'apparition de symptômes relatifs au système nerveux central.

Contact avec les yeux : Peut causer des effets superficiels passagers semblables à ceux qui sont produits par les savons et les détergents doux.

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

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 actifs mentionnés sur l'étiquette du produit :

Hydroxyde de sodium	0,34 %
Autres ingrédients (notamment agents dégraissants)	99,66 %
Total.....	100,00 %

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>Écart de la composition chimique</u>	<u>TLV/DL50/CL50</u>
Éthoxylates d'alcool	Surfactifs non ioniques	Confidentiel	3-7 %	LD50 (rat - oral) = 200-2000 mg/kg

SECTION IV – PREMIERS SOINS

Procédures d'urgence et de premiers soins :

Ingestion : Boire un ou deux verres d'eau et appeler un médecin ou le centre antipoison de votre région (le produit contient des éthoxylates d'alcool). Ne pas provoquer le vomissement, à moins d'indications contraires.

Contact avec les yeux : Garder les yeux ouverts et les rincer délicatement avec de l'eau pendant de 15 à 20 minutes. Le cas échéant, enlever les lentilles de contact au bout de 5 minutes et continuer à rincer. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.

Contact avec la peau : Rincer soigneusement la peau avec de l'eau et du savon, et cesser d'utiliser le produit. En cas de contact avec les vêtements, changer de vêtements. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.

Inhalation : Sortir à l'extérieur.

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

Autre : Les mises en garde suivantes figurent sur l'emballage du produit destiné à la vente aux consommateurs : **TENIR HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.**
ATTENTION : Irrite les yeux. Éviter tout contact avec les yeux.

SECTION V – RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

Point d'éclair (méthode utilisée) : >200 °F / >93,3 °C (appareil Pensky-Martens en vase clos – norme ASTM D-93)

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 aux risques d'explosion (sensibilité aux impacts mécaniques) : S. O.

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

Moyen d'extinction :

Applicable : CO₂, eau, poudre extinctrice ou mousse antialcool. Utiliser de l'eau pour refroidir les parois du contenant.

Non applicable : S. O.

Protection des pompiers :

Risques particuliers d'incendie liés à la matière : Aucun

Équipement de protection et précautions à prendre pour les pompiers : Procédures et équipement habituels.

SECTION VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Se reporter à la section VIII.

Précautions environnementales : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Ne pas enfouir. De petites quantités (usage domestique) peuvent être évacuées dans les égouts avec de grandes quantités d'eau. L'incinération est privilégiée là où la loi le permet.

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

Méthodes de nettoyage : Utiliser un jet d'eau pour diluer et/ou nettoyer les déversements afin d'éviter toute exposition et de protéger les personnes s'efforçant d'arrêter ou de réparer la fuite. Absorber le produit déversé à l'aide de matériel absorbant.

Autre information (s'il y a lieu) : S. O.

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention : Travailler dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Précautions à prendre pour l'entreposage : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré.

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

Directives d'exposition :

S. O.

Contrôles d'ingénierie :

Ventilation mécanique (générale) : Une ventilation générale/normale est acceptable.

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Protection des yeux et du visage : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation (usage domestique).

Usage industriel : En cas de risques d'éclaboussure, porter des lunettes de protection contre les agents chimiques. Il est souhaitable d'avoir accès à une douche oculaire.

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

Usage industriel : Porter des gants de protection (en caoutchouc ou en néoprène) en cas de contact direct prolongé.

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

SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (couleur, forme matérielle) : Liquide de couleur orange, offert dans une bouteille en plastique à bec verseur.

Odeur : Parfumé

Seuil de l'odeur : S. O.

État physique : Liquide.

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

Densité de vapeur (Air = 1) : S. O.

Point d'ébullition : S. O.

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

Composés organiques volatils (COV) : La teneur en COV du produit est conforme aux règlements fédéraux.

Point d'éclair (méthode utilisée) : > 200 °F/> 93,3 °C (appareil Pensky-Martens en vase clos – norme ASTM D-93)

Alcalinité de réserve : S. O.

Solubilité dans l'eau : Totale

Température de décomposition : S. O.

Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) : Inconnu

Densité/gravité : 1,019 g/cm³

Point de fusion/congélation : S. O.

pH (solution à 10 %) : 10,3

SECTION X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable

Conditions à éviter : Aucune

Matières incompatibles : Aucune

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 : Le produit fini destiné à la vente aux consommateurs n'est pas cancérogène.

NTP : Non

CIRC : Non

Tous les ingrédients présents dans le produit figurent sur les listes des substances évaluées pour leur cancérogénicité par le NTP et le CIRC.

SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Sans danger selon les concentrations dans l'environnement qui s'appliquent.

SECTION XIII – RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination : Éliminer le produit conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Usage non domestique (règlement fédéral) : Le produit se trouvant dans son emballage fini destiné à la vente aux consommateurs doit être éliminé comme un pesticide biologique. Les données relatives à la méthode d'élimination employée, à la date de l'élimination, à l'emplacement du site d'élimination ainsi qu'au type (pesticide biologique) et à la quantité de pesticide éliminé doivent être conservées pendant une période de 20 ans. L'incinération doit être privilégiée là où la loi le permet. Le produit ne se trouvant pas dans son emballage fini destiné à la vente aux consommateurs peut être éliminé comme un déchet liquide non pesticide, lequel n'est pas considéré comme dangereux en vertu du règlement fédéral de la RCRA (40 CFR 261).

Californie : Déchets dangereux

Usage domestique : De petites quantités (usage domestique) peuvent être évacuées dans l'évier avec de grandes quantités d'eau. Mettre le contenant vide au rebut ou le rincer soigneusement et le mettre au recyclage, là où l'on dispose des installations appropriées.

SECTION XIV – INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Transport terrestre (DOT – États-Unis) : Non réglementé

Transport aérien (IATA) : Non réglementé

Transport maritime (IMDG) : Non réglementé

SECTION XV – RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

États-Unis

Tous les composants ajoutés intentionnellement figurent sur la liste TSCA (États-Unis).

Numéro d'enregistrement à l'EPA : 3573-63

Produits chimiques SARA (313/302/304/311/312) : Aucun

Californie : Ce produit a été évalué et ne doit pas être assujéti à la Proposition 65 de la Californie sur les étiquettes de mise en garde.

Droit à l'information et CERCLA :

Les ingrédients suivants présents dans le produit fini à > 1 % (ou >0,1 % dans le cas des substances cancérigènes) figurent sur les listes des produits pour lesquels le droit à l'information est obligatoire ou sur les listes d'information concernant l'exposition des travailleurs :

Ingrédient	N° de CAS	Niveau maximal	CERCLA (quantité à déclarer)	État				
				IL	MA	NJ	PA	RI
Aucun								

Canada

Tous les ingrédients ont été approuvés par la LCPE et peuvent être importés au Canada par Procter & Gamble. Ce produit a été classé selon les critères de risque du règlement canadien régissant les produits contrôlés, et cette fiche signalétique contient toute l'information requise par ledit règlement.

SECTION XVI – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Les parfums contenus dans les produits qui font l'objet de la présente FS sont conformes aux directives pertinentes de l'Association internationale des matières premières pour la parfumerie.

Cote d'évaluation du danger 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 santé et de la sécurité 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 les produits dangereux.

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.