



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 #: RQ0701618  
Supersedes: FH/C/2006/BRRM-6SVR4T

Issue Date: 4/22/2009  
Issue Date: 10/29/06

### SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Identity: **Liquid Hand Dishwashing Detergents** **Finished, Packaged Product**

Brands: **P&G PROFESSIONAL JOY**

**P&G Telephone Number:** 1-800-253-2753

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: Ingestion may cause transient gastrointestinal irritation.

Eye Contact: May cause mild, transient irritation.

Skin: Transient irritation with prolonged exposure to concentrated material.

Inhalation: N/A

**Signs and Symptoms of Exposure:**

Ingestion: May result in nausea, vomiting, and/or diarrhea.

Eye Contact: May cause stinging, tearing, itching, swelling, and/or redness.

Skin: Prolonged contact with concentrated material may be drying or transiently irritating to skin.

Inhalation: N/A

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

### SECTION III - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients listed on the product label are: biodegradable anionic and nonionic surfactants and **no phosphate**. For antibacterial hand soaps, active ingredient is triclosan at 0.1%. Inactive ingredients for antibacterial hand soaps are listed in the Drug Facts box on back label.

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</u> <u>Range</u>	<u>LD50/LC50</u>
Ethyl alcohol	Ethanol	64-17-5	0.1-5%	LD50 (rabbit, oral)= 6300 mg/kg

These substances are listed because in their pure bulk form they meet the OSHA definition of hazardous. Any hazards associated with this finished product are listed in Section II of this MSDS.

#### SECTION IV – FIRST AID INFORMATION

**First Aid Procedures:**

Ingestion: Drink 1 or 2 glasses of water.

Eye Contact: Flush thoroughly with water for 15 minutes.

Skin: If prolonged contact occurs, rinse thoroughly with water. If spilled on clothing, change clothes. If symptoms persist or recur, seek medical attention.

Inhalation: N/A

**Other:** Consumer product package has the following precautionary statement on the back label: “For external use only. Keep out of the reach of children. If Dawn gets in eyes, rinse thoroughly with water. If swallowed, drink a glass of water to dilute.”

#### SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

**Flammable Properties:** The liquid hand dishwashing detergents have a flashpoint of 115-135°F (46.1-57.2°C) Pinsky-Martens (Closed cup). However, the detergents do **not** sustain combustion according to ASTM D4206.

**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:** N/A

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

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

**Extinguishing Media:**

Suitable: CO<sub>2</sub>, water or dry chemical may be used.

Unsuitable: N/K

**Protection of Firefighters:**

Specific Hazards Arising from the Material: None.

#### SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Precautions:** None

**Environmental Precautions:** DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE AND LOCAL REGULATIONS. Solutions of the detergents may be allowed to be flushed down sewer - First check with your local water treatment plant. Recycling is recommended for undiluted scrap product. Do not landfill.

**Steps To Be Taken in Case Material is Released or Spilled:** Prevent spills from reaching a waterway. Sorbents may be used. Read “Waste Disposal Method” below for further information.

#### SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

**Precautions To Be Taken in Handling:** No special precautions necessary.

**Precautions To Be Taken in Storage:** No special precautions necessary.

### SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

**Recommended Exposure Guidelines:** Ethanol (CAS# 64-17-5) ACGIH-TLV 1000 ppm  
OSHA Z-1 PEL 1000 ppm

**Engineering Controls:** N/A

**Personal Protective Equipment (PPE):** N/A

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

*Industrial Setting:* For splash protection, use chemical goggles. Eye wash fountain is recommended.

Skin Protection: None required with normal household use.

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

Respiratory Protection: No special precautions for casual exposure.

Ventilation *Local Exhaust:* None required with normal consumer use. *Special:* None

*Industrial (General):* Normal/general dilution ventilation is acceptable. *Other:* None

### SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance (color, physical form, shape):** Clear, opaque or colored liquids.

**Flash Point (Method Used):** 115-135°F (46.1-57.2°C) Pensky-Martens (Closed cup) but do **not** sustain combustion according to ASTM D4206.

**Odor:** Perfumed

**Reserve Alkalinity:** N/A

**Odor Threshold:** N/A

**Solubility in Water:** Complete

**Physical State:** Liquid hand dishwashing solution

**Decomposition Temperature:** N/K

**Vapor Pressure (mm Hg):** N/K

**Evaporation Rate (nBuOAc=1):** N/K

**Vapor Density (Air=1):** N/K

**Specific Gravity/Density:** ca. 1

**Boiling Point:** N/K

**Melting/Freezing Point:** ~ 30 °F (-1.1°C)

**Partition Coefficient (n-octanol/water):** N/K

**pH (10% solution):** 9

**Volatile Organic Compound (VOC):** Not applicable - Product not regulated for VOC Content at State or Federal level

### SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

**Chemical Stability:** Stable

**Conditions to Avoid:** None known

**Incompatible Materials:** None

**Hazardous Decomposition Products:** None known

**Possibility of Hazardous Reactions:** None known

### SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Liquid hand dishwashing detergents have a relatively low order of toxicity, may cause transient irritation and are expected to be emetic.

**Chronic Effects:** No chronic health effects reported.

**Target Organs:** No target organs reported.

**Carcinogenicity:** This finished product is not carcinogenic. **NTP:** No **IARC:** No **OSHA:** No

### SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

All surfactants are readily biodegradable. These products are safe for septic tanks.

**SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste Disposal Method:** DISPOSAL SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS

*Non Household Setting:* Products covered by this MSDS, in their original form, when disposed as waste, are considered **non hazardous waste** according to Federal RCRA regulations (40 CFR 261). Disposal should be in accordance with local, state and federal regulations. Solutions of diluted detergent in the course of use, may be allowed to be flushed down sewer. First check with your local water treatment plant. Recycling is recommended for undiluted scrap product. Do not landfill.

California Hazardous Waste: Not hazardous, in accordance with 22 CCR 66261.20 through 22 CCR 66261.24

*Household Use:* Household product is safe for disposal down the drain during detergent use or in the trash. Dispose of empty bottle in the trash or recycle where facilities exist.

**SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION**

Products covered by this MSDS, in their original form, are not regulated for transportation.

**Ground Transport (US DOT):** Not regulated

**Air Transport (IATA):** Not regulated

**Marine/Water Transport (IMDG):** Not regulated

**SECTION XV - REGULATORY INFORMATION**

**United States**

All intentionally-added components of this product are listed on the US TSCA Inventory.

This product is not subject to warning labeling under California Proposition 65.

EPA Reg. No.: Not Applicable

**This product contains the following SARA 313/302/304/311/312 chemicals:**

None

**This product contains the following CERCLA chemicals:**

Chemical Name	CAS Number	Max Range in Product (%)
Ethanol	64-17-5	5.0%

**State Right-to-Know:**

The following ingredients present in the finished product are listed on state right-to-know lists or state worker exposure lists:

Ingredient	CAS #	Max Level	State				
			IL	MA	NJ	PA	RI
Ethanol	64-17-5	5.0 %	X	X	X	X	X

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

**Canada**

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: 1	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 assumed 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  
P&G – Entretien de la maison  
Fabric & Home Care Innovation Center  
5299 Spring Grove Avenue  
Cincinnati, OH 45217-1087

## FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de la fiche signalétique : RQ0701618  
Remplace : FH/C/2006/BRRM-6SVR4T

Date de publication : 22 avril 2009  
Date de publication : 29 octobre 2006

### SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identité : **Détergent liquide pour le nettoyage à la main de la vaisselle**      **Produit fini, sous emballage**  
Marque : **GAMME PROFESSIONNELLE DE P&G – JOY**  
Numéro de téléphone de P&G : 1-800-253-2753  
ou appelez votre centre antipoison local 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 causer une irritation passagère du système gastro-intestinal.  
Contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation passagère.  
Contact avec la peau : Cause une irritation passagère en cas de contact prolongé avec de la matière concentrée.  
Inhalation : S.O.  
**Signes et symptômes d'exposition :**  
Ingestion : Peut provoquer des nausées, des vomissements et/ou de la diarrhée.  
Contact avec les yeux : Peut causer une sensation de brûlure, un larmoiement, des démangeaisons, de l'enflure et/ou des rougeurs.  
Contact avec la peau : Peut causer un assèchement ou une irritation passagère en cas de contact prolongé avec de la matière concentrée.  
Inhalation : S.O.  
**Effets potentiels sur l'environnement :** (Voir la section XII pour obtenir de plus amples renseignements.)

### SECTION III – COMPOSITION ET INGRÉDIENTS

Ingrédients mentionnés sur l'étiquette du produit : Surfactifs biodégradables anioniques et non ioniques. **Aucun phosphate.** Dans le cas des savons à mains antibactériens, l'ingrédient actif est du triclosan à 0,1 % ; les ingrédients inactifs sont énumérés sur l'étiquette à l'endos, dans le tableau de renseignements sur le produit.  
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>DL<sub>50</sub>/CL<sub>50</sub></u>
Alcool éthylique	Éthanol	64-17-5	0,1-5 %	DL <sub>50</sub> (oral - lapin) 6300 mg/kg

Ces substances sont mentionnées parce que sous leur forme pure en vrac elles constituent des ingrédients dangereux au sens où l'entend l'OSHA. Les dangers associés au produit fini sont énoncés à la section II de la présente fiche signalétique.

### SECTION IV – PREMIERS SOINS

**Procédures d'urgence et de premiers soins :**  
Ingestion : Boire un ou deux verres d'eau.  
Contact avec les yeux : Rincer soigneusement les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes.  
Contact avec la peau : En cas de contact prolongé, rincer soigneusement la peau avec de l'eau. En cas d'éclaboussures, changer de vêtements. Si les symptômes persistent ou réapparaissent, consulter un médecin.  
Inhalation : S.O.  
**Autre :** L'emballage du produit destiné à la vente aux consommateurs comporte un énoncé de risques à l'endos : « Pour usage externe seulement. Tenir hors de la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincer soigneusement avec de l'eau. En cas d'ingestion, boire un verre d'eau pour diluer le produit. »

## SECTION V - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

**Limites d'inflammabilité :** Les détergents liquides pour le nettoyage à la main de la vaisselle ont un point d'éclair de 115 à 135 °F (46,1 à 57,2 °C) (appareil Pensky-Martens en vase clos). Cependant, ces détergents n'entretiennent pas la combustion en vertu de la norme ASTM D4206.

### 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 :** S. O.

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

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

### Moyens d'extinction :

Applicables : CO<sub>2</sub>, eau ou poudre extinctrice.

Non applicables : Non connus

### Protection des pompiers :

Risques particuliers d'incendie liés au matériel : Aucun

## SECTION VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions personnelles :** Aucune

**Précautions environnementales :** ÉLIMINER LE PRODUIT CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, DES ÉTATS/PROVINCIAUX ET LOCAUX. Les solutions de détergent peuvent être évacuées dans les égouts (s'informer d'abord auprès des responsables des installations de traitement de la municipalité). Le recyclage des rebuts non dilués est recommandé. Ne pas enfouir.

**Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement :** Éviter tout déversement dans les cours d'eau. Des sorbants peuvent être utilisés. Pour en savoir plus à ce sujet, consulter la rubrique « Méthode d'élimination » de la section XIII de la présente fiche signalétique.

## SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Précautions à prendre pour la manutention :** Aucune précaution particulière n'est requise.

**Précautions à prendre pour l'entreposage :** Aucune précaution particulière n'est requise.

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

**Directives d'exposition recommandées :** Éthanol (n° de CAS 64-17-5) ACGIH-TLV 1000 ppm  
OSHA Z-1 PEL 1000 ppm

**Contrôles d'ingénierie :** S. O.

**Équipement de protection individuelle (EPI) :** S.O.

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

*Usage industriel :* Porter des lunettes de protection contre les agents chimiques. Une douche oculaire est recommandée.

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

*Usage industriel :* Porter des gants de protection (caoutchouc, néoprène) en cas de contact prolongé avec le produit.

Protection des voies respiratoires : Aucune précaution particulière dans le cas d'expositions occasionnelles.

Ventilation *Évacuation locale :* Aucune requise dans des conditions normales d'utilisation. *Spéciale :* Aucune

*Usage industriel (ventilation générale) :* Une ventilation générale/normale est acceptable. *Autre :* Aucune

## SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Apparence (couleur, forme matérielle) :</b> Liquides translucides, opaques ou colorés.	<b>Point d'éclair (méthode utilisée) :</b> 115-135 °F (46,1-57,2 °C) (appareil Pensky-Martens en vase clos). Le produit n'entretient <b>pas</b> la combustion en vertu de la norme ASTM D4206.
<b>Odeur :</b> Parfumé	<b>Alcalinité de réserve :</b> S. O.
<b>Seuil de l'odeur :</b> S. O.	<b>Solubilité dans l'eau :</b> Totale
<b>État physique :</b> Solution liquide pour le nettoyage à la main de la vaisselle	<b>Température de décomposition :</b> Non connue
<b>Tension de vapeur (mm Hg) :</b> Non connue	<b>Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) :</b> Non connu
<b>Densité de vapeur (Air = 1) :</b> Non connue	<b>Densité/gravité :</b> ~ 1
<b>Point d'ébullition :</b> Non connu	<b>Point de fusion/congélation :</b> ~ 30 °F (-1,1 °C)
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau) :</b> Non connu	<b>pH (solution à 10 %) :</b> 9
<b>Composés organiques volatils (COV) :</b> S. O. - La teneur en COV du produit n'est pas réglementée par l'État ou le gouvernement fédéral.	

## SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité chimique :</b> Stable
<b>Conditions à éviter :</b> Aucune connue
<b>Matières incompatibles :</b> Aucune
<b>Produits de décomposition dangereux :</b> Aucun connu
<b>Possibilité de réaction dangereuse :</b> Aucune connue

## SECTION XI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Les détergents à vaisselle liquides ont un degré de toxicité relativement faible. Ils peuvent causer une irritation passagère et sont censés être émétiques.

<b>Effets chroniques :</b> Aucun effet chronique sur la santé n'a été signalé.
<b>Organes cibles :</b> Aucun organe cible n'a été identifié.
<b>Cancérogénicité :</b> Le produit fini n'est pas cancérogène. <b>NTP :</b> Non <b>CIRC :</b> Non <b>OSHA :</b> Non

## SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Tous les surfactifs se biodégradent facilement. Ces produits sont sans danger pour les fosses septiques.

## SECTION XIII – RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

**Méthode d'élimination :** ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, DES ÉTATS/PROVINCIAUX ET LOCAUX.

*Usage non domestique :* Lorsque les produits faisant l'objet de la présente fiche signalétique sont, dans leur forme originale, éliminés en tant que déchets, **ils ne sont pas considérés comme dangereux** en vertu du règlement fédéral de la RCRA (40 CFR 261). Ils doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, des États/provinciaux et locaux. Les solutions de détergent dilué en cours d'utilisation peuvent être évacuées dans les égouts (s'informer d'abord auprès des responsables des installations de traitement de la municipalité). Il est recommandé de recycler les résidus non dilués. Ne pas enfouir.

Californie : Déchets non dangereux en vertu des règlements 22 CCR 66261.20 à 22 CCR 66261.24.

*Usage domestique :* Le produit à usage domestique peut être évacué dans l'évier en cours d'utilisation avec de l'eau du robinet ou mis au rebut. Le contenant vide peut être mis au rebut ou envoyé au recyclage là où l'on dispose des installations appropriées.

#### SECTION XIV – INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Aucun règlement ne vise le transport dans leur forme originale des produits faisant l'objet de la présente fiche signalétique.

**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).

Ces produits ne sont pas assujettis à la Proposition 65 de Californie sur les étiquettes de mise en garde.

Numéro d'enregistrement à l'EPA : S. O.

**Produits chimiques en vertu de la SARA 313/302/304/311/312 :** Aucun

##### Produits chimiques visés par la CERCLA :

Nom chimique	N° de CAS	Écart maximal de la composition chimique (%)
Éthanol	64-17-5	5,0 %

##### Droit à l'information :

Les ingrédients suivants présents dans le produit fini 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	État				
			IL	MA	NJ	PA	RI
Éthanol	64-17-5	5,0 %	X	X	X	X	X

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

##### Canada

Tous les ingrédients sont autorisés à être importés au Canada par Procter & Gamble en vertu de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement*. 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 règlement.

## SECTION XVI – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Les parfums contenus dans les produits qui font 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 P&G :

Santé :	1	4 = EXTRÊME
Inflammabilité :	1	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 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.