



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 #: RQ0901167  
Supersedes: RQ0703711

Issue Date: 2/19/2009  
Issue Date: 2/15/2008

### SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

**Identity:** Liquid Hand Dishwashing Detergents **Finished Product**  
**Brands:** P&G PROFESSIONAL DAWN Blue [95122053] and Yellow [95297246]  
**P&G Telephone Number:** 1-800-332-7787 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)

Ingestions: Ingestion may cause transient gastrointestinal irritation.

Eye Contact: May cause mild, transient irritation.

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

Inhalation: N/A

Medical Conditions Generally Known to be Aggravated by Exposure: None

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

### SECTION III - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients: Water (CAS# 7732-18-5), sodium alkyl sulfate (CAS# 68585-47-7), SD alcohol (CAS# 64-17-5), sodium alkyl ethoxylate sulfate (CAS# 68585-34-2), alkyl dimethyl amine oxide (CAS# 70592-80-2)

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	3-7%	LD50 (rabbit, oral)= 6300 mg/kg

#### 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 Contact: 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

**Note to Physician:** (if applicable)

**Other:** Product packages have the following cautionary information on the front panel: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION: MAY CAUSE EYE IRRITATION. SEE SIDE/BACK PANEL.

Product packages have the following cautionary information on the side/back panel: EYE IRRITANT: Avoid eye contact. Eye contact may cause mild to moderate transient eye irritation. If eye irritation occurs, flush with water for 15 minutes. If irritation persists seek medical attention. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

#### SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

**Flash Point (Method Used):** 115-135°F (46.1-57.2°C) Pensky-Martens (Closed cup). This is an aqueous solution (>50% water) that contains less than 24% by volume of alcohol and does not sustain combustion.

**Flammable Properties:**

Upper Flammable Limit:

Lower Flammable Limit:

**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.

Unsuitable: N/K

**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:** None

**Environmental Precautions:** DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE /PROVINCIAL 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.

**Methods for Containment:** Sorbents may be used. Read "Waste Disposal Method" below for further information.

**Methods for Cleanup:** Prevent spills from reaching a waterway.

**Other Information:** (if applicable)

## SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

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

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

## SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

**Engineering Controls:**

**Personal Protective Equipment (PPE):**

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

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

Skin Protection: None required with normal use.

*Industrial 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):**

Blue or Yellow perfumed liquids.

**Flash Point (Method Used):** 115-135°F (46.1-57.2°C) Pensky-Martens (Closed cup). This is an aqueous solution (>50% water) that contains less than 24% by volume of alcohol and does not sustain combustion.

**Odor:** Perfumed

**Reserve Alkalinity:** N/A

**Odor Threshold:** N/A

**Solubility in Water:** Complete

**Physical State:** Liquid

**Decomposition Temperature:** N/K

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

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

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

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

**Boiling Point:** N/K

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

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

**pH (10% solution):** 8-9.2

**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 Known

**Hazardous Decomposition Products:** None

**Possibility of Hazardous Reactions:** None

### SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Liquid hand dishwashing detergents have a relatively low order of toxicity. They may be irritating, but they are not expected to be corrosive. They 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

### SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

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. 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, STATE /PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. The product waste is not considered RCRA hazardous since it is an aqueous solution (>50% water) that contains less than 24% by volume of alcohol.

*Non-Household Setting (US Federal):* 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.

*Non-Household Setting (California):* No

### SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

**Ground Transport (US DOT):** Finished product package not regulated.

**Air Transport (IATA):** Finished product package not regulated.

**Marine/Water Transport (IMDG):** Finished product package 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.



The Procter & Gamble Company  
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 : RQ0901167  
Remplace : RQ0703711

Date de publication : 19 février 2009  
Date de publication : 15 février 2008

### SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Identité : Détergent liquide pour le nettoyage à la main de la vaisselle** **Produit fini**  
**Marque : GAMME PROFESSIONNELLE DE P&G – DAWN (Bleu [95122053] et Jaune [95297246])**  
**Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-800-332-7787 ou appeler le 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 gastro-intestinale passagère.

Contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation passagère.

Contact avec la peau : Irritation passagère en cas de contact prolongé avec 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 larmolement, des démangeaisons, de l'enflure et/ou des rougeurs.

Contact avec la peau : Un contact prolongé avec la matière concentrée peut assécher la peau ou causer une irritation passagère.

Inhalation : S. O.

Troubles médicaux connus pouvant s'aggraver par suite d'une exposition au produit : Aucun

**Effets possibles sur l'environnement :** (Voir la section XII pour obtenir de plus amples renseignements.)

### SECTION III – COMPOSITION ET INGRÉDIENTS

Ingrédients : Eau (n° de CAS 7732-18-5), alkylsulfate de sodium (n° de CAS 68585-47-7), alcool SD (n° de CAS 64-17-5), éthoxylate sulfate mixte d'alkyl et de sodium (n° de CAS 68585-34-2), alkyl diméthylamine (n° de CAS 70592-80-2).

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* :

Nom chimique	Nom commun	N° de CAS	Écart de la composition chimique	DL <sub>50</sub> /CL <sub>50</sub>
Alcool éthylique	Éthanol	64-17-5	3-7 %	DL <sub>50</sub> (lapin, oral) = 6300 mg/kg

### 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.

**Note au médecin :** (s'il y a lieu)

**Autre :** Les mises en garde suivantes figurent sur le devant des emballages des produits : TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

**ATTENTION : PEUT IRRITER LES YEUX. DÉTAILS SUR LE CÔTÉ OU AU DOS DE L'EMBALLAGE.**

Les mises en garde suivantes figurent sur le côté ou au dos de l'emballage : **IRRITE LES YEUX :** Éviter tout contact avec les yeux. Le contact du produit avec les yeux peut causer une irritation passagère légère à modérée. En cas d'irritation, rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

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

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** 115-135 °F (46,1-57,2 °C) Pensky-Martens (vase clos). Il s'agit d'une solution aqueuse (> 50 % d'eau) qui contient moins de 24 % en volume d'alcool et qui n'entretient pas la combustion.

**Limites d'inflammabilité :**

Limite d'inflammabilité supérieure :

Limite d'inflammabilité inférieure :

**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, poudre extinctrice.

Non applicables : Non connus

**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 :** Aucune

**Précautions environnementales :** ÉLIMINER LE PRODUIT CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, 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). Il est recommandé de recycler les résidus non dilués. Ne pas enfouir.

**Méthodes de confinement :** Des sorbants peuvent être utilisés. Pour en savoir plus à ce sujet, consulter la section « Méthode d'élimination » ci-dessous.

**Méthodes de nettoyage :** Éviter tout déversement dans les cours d'eau.

**Autre information :** (s'il y a lieu)

#### SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

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

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

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

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

**Contrôles d'ingénierie :**

**Équipement de protection individuelle (EPI) :**

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 industriel :* Porter des gants de protection (en caoutchouc, 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 parfumé de couleur bleue ou jaune

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** 115-135 °F (46,1-57,2 °C)

Pensky-Martens (vase clos). Il s'agit d'une solution aqueuse (> 50 % d'eau) qui contient moins de 24 % en volume d'alcool et qui n'entretient pas la combustion.

**Odeur :** Parfumée

**Alcalinité de réserve :** S. O.

**Seuil de l'odeur :** S. O.

**Solubilité dans l'eau :** Totale

**État physique :** Liquide

**Température de décomposition :** Non connue

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

**Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) :** Non connu

**Densité de vapeur (Air = 1) :** S. O.

**Densité/gravité :** ~ 1

**Point d'ébullition :** Non connu

**Point de fusion/congélation :** ~ 30 °F (-1,1 °C)

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

**pH (solution à 10 %) :** 8-9,2

**Composés organiques volatils (COV) :** S. O. - La teneur en COV du produit n'est pas réglementée par l'État ou le gouvernement fédéral.

#### SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité chimique :** Stable

**Conditions à éviter :** Aucune connue

**Matières incompatibles :** Aucune connue

**Produits de décomposition dangereux :** Aucun

**Possibilité de réaction dangereuse :** Aucune

#### SECTION XI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Les détergents à vaisselle liquides ont un degré de toxicité relativement faible. Ils peuvent présenter un risque d'irritation, mais ne devraient pas être corrosifs. Ils sont censés provoquer des vomissements.

**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 n'est pas cancérigène.

NTP : Non

CIRC : Non

#### SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Selon les données sur l'écotoxicité et le devenir de chacun des ingrédients composant le produit, ou des produits nettoyants à usage domestique connexes, le produit n'est pas considéré comme pouvant nuire aux organismes aquatiques ou provoquer des effets indésirables à long terme sur l'environnement lorsqu'il s'y trouve à des concentrations significatives. Les surfactifs présents dans le produit se biodégradent rapidement et il ne s'accumulent pas dans l'environnement. Le produit est destiné à une utilisation dispersive, et il ne doit pas être éliminé directement dans l'environnement.

### SECTION XIII – RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

**Méthode d'élimination :** ÉLIMINER LE PRODUIT CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux en vertu de la Resources Conservation and Recovery Act (RCRA), car il s'agit d'une solution aqueuse (> 50 % d'eau) qui contient moins de 24 % en volume d'alcool.

*Usage non domestique (Fédéral, État-Unis) :* 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.

*Usage non domestique (Californie) :* Non

### SECTION XIV – INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

**Transport terrestre (DOT des États-Unis) :** Le transport du produit fini emballé n'est pas réglementé.

**Transport aérien (IATA) :** Le transport du produit fini emballé n'est pas réglementé.

**Transport maritime (IMDG) :** Le transport du produit fini emballé n'est pas réglementé.

### SECTION XV - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

#### États-Unis

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

Ce produit n'est pas assujéti 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 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.

#### 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 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 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.