



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS#: FH/C/2006/BCWT-6TCNFS
Supersedes: 11/06

Issue Date: 08/09

SECTION I - CHEMICAL PRODUCT

Identity: **Disinfecting Liquid Hard Surface Cleaner**

Brands: **Concentrate SPIC AND SPAN Disinfecting All-Purpose Spray and Glass Cleaner**

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

Emergency Telephone Number: CHEMTREC (24 hr operator)	1-800-424-9300 U.S. and Canada 1-703-527-3887 for calls originating elsewhere
U.S. Emergency or Customer Service:	1-800-332-7787 (P&G operator) or call Local Poison Control Center

SECTION II - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients listed on the product label: n-Alkyl (C₁₄ 60%, C₁₆ 30%, C₁₂ 5%, C₁₈ 5%) dimethyl benzyl ammonium chloride, n-Alkyl (C₁₂ 68%, C₁₄ 32%) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, other ingredients.

Hazardous Ingredients as defined by OSHA, 29 CFR 1910.1200.

<u>Chemical Name</u>	<u>Common Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Recommended Limits</u>	<u>Composition Range</u>	<u>LD50/LC50</u>
Ethyl alcohol	Ethanol	64-17-5	ACGIH TLV: 1000 mg/m ³	10-30%	7.06 g/kg (oral, rat)
2-aminoethanol	(Mono)Ethanolamine	141-43-5	ACGIH TLV: 3 ppm OSHA PEL: 3 mg/m ³ OSHA PEL: 6 ppm (15 min)	3-7%	1.7g/kg (oral, rat)

SECTION III - HAZARDS IDENTIFICATION	
Potential Health Hazards (Acute and Chronic):	
Eye Contact:	<u>Concentrate:</u> Causes eye damage. <u>Diluted for Use per Label Directions:</u> May cause mild irritation.
Skin Contact:	<u>Concentrate:</u> May cause skin burns. <u>Diluted for Use per Label Directions:</u> May cause skin irritation.
Ingestion:	<u>Concentrate:</u> Mucous membrane irritant. May result in mild gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and/or diarrhea. Large ingestions may cause temporary dizziness, becoming uncoordinated and headache.
Inhalation:	<u>Concentrate:</u> Mucous membrane irritant.

SECTION IV - FIRST AID INFORMATION	
Emergency and First Aid Procedures:	
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.
Skin Contact:	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.
Ingestion:	Have a person sip a glass of water if able to swallow. Do NOT induce vomiting unless told to do so by the Poison Control Center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Call a Poison Control Center for treatment advice. Have the product container or label with you when calling a Poison Control Center or doctor or going for treatment.
Inhalation:	Do not breathe spray mist.
Note to Physician: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.	
Other: Product package has a precautionary statement: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.	
DANGER: Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if absorbed through skin. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Wear goggles or face shield, protective clothing and rubber gloves when handling concentrate. Wash thoroughly with soap and water after handling.	

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION			
Flash Point (Method Used): 97°F/36°C (cc)	Explosive Limits:	<i>LEL:</i> N/A	<i>UEL:</i> N/A
Extinguishing Media: CO ₂ , water or dry chemical			
Special Fire Fighting Procedures: Use water to keep fire exposed container cool.			
Unusual Fire Hazards: Although this product has a flash below 140°F/60°C, this product will not support sustained combustion when in contact with open flame above the indicated flash point.			

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: N/A

Environmental Precautions:

Waste Disposal Methods: DISPOSE OF IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Any undiluted waste from this product needs to be handled and treated as a RCRA Ignitable Hazardous Waste in accordance with all compliance guidelines. Collect and place in suitable container and incinerate scrap, try to prevent product from reaching sewer. Solutions created in the course of use, may be able to be flushed down sewer, but first check with your local water treatment plant. Recycling is recommended for undiluted scrap product. Do not landfill.

Container Disposal: Do not reuse empty container. Wrap and put in trash or recycle.

Steps To Be Taken in Case Large Amounts Material are Released or Spilled: 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 absorbant material.

SECTION VII - HANDLING AND STORAGE

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

Other Precautions: Do not use or store near heat or open flame.

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls (Ventilation): In processes where mists or vapors may be generated, proper ventilation must be provided in accordance with good ventilation practices.

Personal Protective Equipment (PPE):

Eye/Face Protection: Goggles or face shield required when handling concentrate. None required at use dilution.

Skin Protection: Rubber gloves are required when handling concentrate. None required at use dilution.

Respiratory Protection: None required with normal use.

Other Protective Equipment: None required with normal use. Easily accessible water source is needed.

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance (color, physical form): Dark blue liquid	Flash Point (Method Used): 97°F / 36°C (cc)
Odor: Product is perfumed	Reserve Alkalinity: N/A
Odor Threshold: N/A	Solubility in Water: Completely
Vapor Pressure (mm Hg): N/A	Evaporation Rate (nBuOAc=1): N/K
Vapor Density (Air=1): N/A	Specific Gravity/Density: 0.94
Boiling Point: 175°F / 79°C	Melting/Freezing Point: N/A
Partition Coefficient (n-octanol/water): N/A	pH (100% solution): 10.76

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Conditions to Avoid: None known

Materials to Avoid: None known

Hazardous Decomposition Products: None known

Possible Hazardous Reactions/Conditions/By Products: None known

Hazardous Polymerization: Will not occur

Other Recommendations: None

SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD50 (rats oral): >20 g/kg.

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

N/A.

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: DISPOSAL SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Any undiluted waste from this product needs to be handled and treated as a RCRA Ignitable Hazardous Waste in accordance with all compliance guidelines. Collect and place in suitable container and incinerate scrap, try to prevent product from reaching sewer. Solutions created in the course of use, may be able to be flushed down sewer, but first check with your local water treatment plant. Recycling is recommended for undiluted scrap product. Do not landfill.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

DOT Classification: This material is regulated by the US Department of Transportation.

For finished packaged product transported by ground: **ORM-D Consumer commodity.**

For finished packaged product transported by sea: **Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s., (monoethanolamine), 8, UN1903, PGIII**

For finished packaged product transported by air: **DO NOT SHIP. Finished product packaging does not meet air transport requirements.**

SECTION XV - ADDITIONAL REGULATORY INFORMATION

EPA Reg. No. 6836-244-3573

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.

Procter & Gamble's importation of this product into Canada is in compliance with all CEPA NSN Regulations.

This product has been classified with the Hazard Criteria of the Canadian Control Products Regulation (CPR) and this MSDS contains all information required by the Controlled 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 assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons, for any damage to any property resulting from misuse of the controlled product.



Procter & Gamble
CPG TN 6
2 Procter & Gamble Plaza
Cincinnati (Ohio) 45202

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° DE LA FS : FH/C/2006/BCWT-6TCNFS
Remplace la FS : Novembre 2006

Date de publication : Août 2009

SECTION I - PRODUIT CHIMIQUE

Identification : **Nettoyant désinfectant liquide pour surfaces à revêtement dur**

Marque : **Nettoyant désinfectant tout usage et pour vitres en vaporisateur concentré SPIC AND SPAN**

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

Numéros de téléphone d'urgence : CHEMTREC (jour et nuit) 1-800-424-9300, États-Unis et Canada
1-703-527-3887 pour les appels venant d'ailleurs

Urgence ou service à la clientèle aux États-Unis : 1-800-332-7787 (téléphoniste de P&G) ou communiquer avec le centre antipoison local.

SECTION II - COMPOSITION ET INGRÉDIENTS

Ingrédients mentionnés sur l'étiquette du produit : Chlorure de n-alkyl (C₁₄ 60 % ; C₁₆ 30 % ; C₁₂ 5 % ; C₁₈ 5 %) diméthyl benzyl ammonium; chlorure de n-alkyl (C₁₂ 68 % ; C₁₄ 32 %) diméthyléthylbenzylammonium; autres ingrédients.

Ingrédients dangereux tels que définis par la norme OSHA 29 CFR 1910.1200.

Nom chimique	Nom commun	Numéro de CAS	Limites recommandées	Écart de la composition chimique	DL ₅₀ /CL ₅₀
Alcool éthylique	Éthanol	64-17-5	ACGIH TLV : 1000 mg/m ³	10-30 %	7,06 g/kg (oral, rat)
2-aminoethanol	(Mono)Éthanol-amine	141-43-5	ACGIH TLV : 3 ppm OSHA PEL : 3 mg/m ³ OSHA PEL : 6 ppm (15 min)	3-7 %	1,7 g/kg (oral, rat)

SECTION III - IDENTIFICATION DES DANGERS

Risques pour la santé (aigus et chroniques) :

Contact avec les yeux : Produit concentré : Cause des dommages aux yeux.

Produit dilué utilisé selon le mode d'emploi : Peut causer une légère irritation.

Contact avec la peau : Produit concentré : Peut causer des brûlures.

Produit dilué utilisé selon le mode d'emploi : Peut causer une irritation.

Ingestion : Produit concentré : Irritant pour la membrane muqueuse. L'ingestion peut causer une légère irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, de vomissements et/ou de diarrhée. L'ingestion d'une quantité importante peut causer des étourdissements, des troubles de coordination et des maux de tête passagers.

Inhalation : Produit concentré : Irritant pour la membrane muqueuse.

SECTION IV - INFORMATION RELATIVE AUX PREMIERS SOINS

Procédures d'urgence et de premiers soins :

Contact avec les yeux : Maintenir les paupières ouvertes et rincer délicatement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les verres de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes, puis continuer à rincer les yeux.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement à grande eau pendant 15 à 20 minutes.

Ingestion : Demander à la personne de boire un verre d'eau si elle est capable d'avaler. Ne PAS faire vomir à moins de directives contraires de la part du centre antipoison ou du médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un centre antipoison pour obtenir des conseils sur le traitement. S'assurer d'avoir en main l'étiquette ou le contenant du produit avant d'appeler le centre antipoison ou le médecin ou de se rendre à l'hôpital.

Inhalation : Ne pas respirer les embruns de pulvérisation.

Remarque à l'intention du médecin : En raison de dommages probables aux muqueuses, un lavage gastrique est contre-indiqué.

Autre : L'emballage du produit comporte un énoncé de risques : **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

DANGER : Corrosif. Cause des dommages irréversibles aux yeux et des brûlures à la peau. Dangereux si absorbé par la peau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter des lunettes protectrices, une visière, des vêtements de protection et des gants de caoutchouc pour manipuler le produit concentré. Après avoir manipulé le produit, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

SECTION V - INFORMATION RELATIVE À LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair (méthode utilisée) : 97 °F/36 °C (vase clos)

Limites d'explosion :

LIE : S. O.

LSE : S. O.

Moyens d'extinction : CO₂, eau, poudre extinctrice.

Procédures spéciales d'extinction : Refroidir les récipients exposés au feu en les arrosant avec de l'eau.

Risques d'incendie inhabituels : Bien que le produit ait un point d'éclair inférieur à 140 °F/60 °C, il ne supportera pas la combustion soutenue lorsqu'il est en contact avec une flamme nue, surpassant le point d'éclair.

SECTION VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : S. O.

Précautions environnementales :

Méthode d'évacuation des déchets : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET MUNICIPAUX. Tout déchet non dilué de ce produit doit être manipulé et traité comme un déchet inflammable dangereux selon les lignes directrices de la RCRA. Recueillir les déchets dans un récipient approprié aux fins d'incinération. Essayer d'empêcher que le produit ne soit évacué dans les égouts. Les solutions créées lors de l'utilisation peuvent être évacuées dans les égouts (s'informer d'abord auprès des responsables des installations de traitement de la municipalité). Le recyclage est recommandé pour les déchets non dilués. Ne pas enfouir. Élimination du récipient : Ne pas réutiliser le récipient vide; l'envelopper, puis le mettre au rebut ou le recycler.

Étapes à suivre en cas de fuite ou de déversement de quantités importantes : Utiliser un jet d'eau pour diluer le produit ou nettoyer la surface 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 d'un matériau absorbant.

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions relatives à la manutention et à 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 des sources de chaleur et des flammes nues.

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

Contrôles d'ingénierie (Ventilation) : En cas de risques d'exposition à des embruns ou à des vapeurs, assurer une ventilation conforme aux bonnes pratiques en la matière.

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Protection des yeux et du visage : Porter des lunettes protectrices ou une visière pour manipuler le produit concentré. Aucune protection requise si le produit est dilué.

Protection de la peau : Porter des gants en caoutchouc pour manipuler le produit concentré. Aucune protection requise si le produit est dilué.

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

Autre équipement de protection : Aucune protection requise dans des conditions d'utilisation normales. Prévoir une source d'eau facilement accessible.

SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (couleur, forme matérielle) : Liquide bleu foncé

Odeur : Produit parfumé

Seuil de l'odeur : S. O.

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

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

Point d'ébullition : 175 °F/79 °C

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

Point d'éclair (méthode utilisée) : 97 °F/36 °C (vase clos)

Alcalinité de réserve : S. O.

Solubilité dans l'eau : Totale

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

Densité/gravité : 0,94

Point de fusion/congélation : S. O.

pH (solution à 100 %) : 10,76

SECTION X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Conditions à éviter : Aucune connue

Matières à éviter : Aucune connue

Produits de décomposition dangereux : Aucun connu

Réactions ou conditions dangereuses possibles/sous-produit dangereux possible : Aucun connu

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas

Autres recommandations : Aucune

SECTION XI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

DL₅₀ (oral, rat) : > 20 g/kg

SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

S. O.

SECTION XIII – RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Méthode d'évacuation des déchets : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET MUNICIPAUX. Tout déchet non dilué de ce produit doit être manipulé et traité comme un déchet inflammable dangereux selon les lignes directrices de la RCRA. Recueillir dans un récipient approprié aux fins d'incinération. Essayer d'empêcher que le produit soit évacué dans les égouts. Les solutions créées lors de l'utilisation peuvent être évacuées dans les égouts (s'informer d'abord auprès des responsables des installations de traitement de la municipalité). Le recyclage est recommandé pour les déchets non dilués. Ne pas enfouir.

SECTION XIV – INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Classification DOT : Le transport de ce produit est régi par le US Department of Transportation (DOT).

Transport terrestre du produit fini emballé : **ORM-D, bien de consommation.**

Transport par bateau du produit fini emballé : **Désinfectant, liquide, corrosif, n.s.a., (2-aminoethanol) 8, UN1903, PGIII**

Transport par avion du produit fini emballé : **NE PAS EXPÉDIER PAR AVION. L'emballage du produit fini n'est pas conforme aux exigences relatives au transport par avion.**

SECTION XV – RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlement de la EPA n° 6836-244-3573

Tous les composants ajoutés intentionnellement à ce produit 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.

L'importation de ce produit au Canada par Procter & Gamble est conforme à toutes les dispositions sur les substances nouvelles de la LCPE. Ce produit est classé selon les critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés du Canada, et la présente fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par ce règlement.

SECTION XVI – RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

*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 santé et la sécurité au travail.

Les renseignements figurant 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. 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.