

MULTI-PURPOSE RESTROOM CLEANER

Version Number: 1

Preparation date: 2006-06-05

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name:	MULTI-PURPOSE RESTROOM CLEANER		
MSDS #:	MS0600252		
Product code:	CEB74515		
Recommended use:	Restroom Care.		
Manufacturer, importer, supplier:	<table border="0"> <tr> <td>Corporate Express 1 Environmental Way Broomfield, CO 80021 Phone: 888-238-6329</td> <td>Corporate Express Canada, Inc. 550 Pendant Drive Mississauga, ON L5T 2W6 Phone: 1-877-272-2121</td> </tr> </table>	Corporate Express 1 Environmental Way Broomfield, CO 80021 Phone: 888-238-6329	Corporate Express Canada, Inc. 550 Pendant Drive Mississauga, ON L5T 2W6 Phone: 1-877-272-2121
Corporate Express 1 Environmental Way Broomfield, CO 80021 Phone: 888-238-6329	Corporate Express Canada, Inc. 550 Pendant Drive Mississauga, ON L5T 2W6 Phone: 1-877-272-2121		
Emergency telephone number:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (United States), CANUTEC 613-996-6666 (Canada, collect calls accepted), *666 (cellular in Canada only)		

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

- DANGER
- CORROSIVE TO EYES
- CAUSES EYE BURNS
- CAUSES SKIN IRRITATION
- HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED

Principle routes of exposure:	<ul style="list-style-type: none"> • Eye contact • Skin contact • Inhalation
Eye contact:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosive • Causes permanent eye damage, including blindness
Skin contact:	<ul style="list-style-type: none"> • Severe skin irritation
Inhalation:	<ul style="list-style-type: none"> • May cause irritation and corrosive effects to nose, throat and respiratory tract
Ingestion:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosive • Causes burns to mouth, throat and stomach

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS COMPONENTS

Ingredient(s)	CAS #	Weight %
2-butoxyethanol	111-76-2	1 - 5 %
Lauryl dimethyl amine oxide	1643-20-5	0.1 - 1.5%
Hydroxyacetic acid	79-14-1	5 - 10%

HAZARDOUS COMPONENTS

Ingredient(s)	LD50 Oral - Rat	LD50 Dermal - Rabbit	LC50 Inhalation - Rat
2-butoxyethanol	= 470 mg/kg	= 220 mg/kg	= 2.21 mg/L (4h) = 450 ppm (4h)
Lauryl dimethyl amine oxide	Not available	Not available	Not available
Hydroxyacetic acid	= 1950 mg/kg	Not available	= 7.7 mg/L (4h)

4. FIRST AID MEASURES

Eye contact:	<ul style="list-style-type: none"> • Immediately flush eyes with running water for at least 15-20 minutes, keeping eyelids open • Get medical attention immediately
Skin contact:	<ul style="list-style-type: none"> • Flush immediately with plenty of water for at least 15 minutes • Get medical attention

4. FIRST AID MEASURES	
Inhalation:	<ul style="list-style-type: none"> • If breathing is affected, remove to fresh air • Get medical attention immediately
Ingestion:	<ul style="list-style-type: none"> • If swallowed, give a cupful of water or milk • THEN IMMEDIATELY CONTACT A PHYSICIAN OR POISON CENTER • DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel • Never give anything by mouth to an unconscious person
Aggravated Medical Conditions:	<ul style="list-style-type: none"> • Individuals with chronic respiratory disorders such as asthma, chronic bronchitis, emphysema, etc., may be more susceptible to irritating effects

5. FIRE-FIGHTING MEASURES	
Suitable extinguishing media:	<ul style="list-style-type: none"> • Not applicable
Specific hazards:	<ul style="list-style-type: none"> • Not applicable
Unusual hazards:	<ul style="list-style-type: none"> • None known
Specific methods:	<ul style="list-style-type: none"> • No special methods required
Special protective equipment for firefighters:	
As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear	
Extinguishing media which must not be used for safety reasons:	
No information available	

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES	
Personal precautions:	<ul style="list-style-type: none"> • Use personal protective equipment
Environmental precautions and clean-up methods:	<ul style="list-style-type: none"> • No information available

7. HANDLING AND STORAGE	
Handling:	<ul style="list-style-type: none"> • Avoid contact with skin, eyes and clothing • Do not taste or swallow • Avoid breathing vapors or mists • Use only with adequate ventilation • Remove and wash contaminated clothing and footwear before re-use • Wash thoroughly after handling • Product residue may remain on/in empty containers • All precautions for handling the product must be used in handling the empty container and residue
FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE ONLY.	
Storage:	<ul style="list-style-type: none"> • Protect from freezing • Keep tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place • KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION	
Engineering measures to reduce exposure:	
<ul style="list-style-type: none"> • Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels • Respiratory protection is not required if good ventilation is maintained 	
Personal Protective Equipment	
Eye protection:	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical splash goggles
Hand protection:	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical resistant gloves
Skin and body protection:	<ul style="list-style-type: none"> • If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear
Respiratory protection:	<ul style="list-style-type: none"> • If aerosols, mists, vapors, or dust are not adequately controlled by ventilation, use appropriate respiratory protection to avoid over-exposure • A respiratory protection program that meets OSHA's 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use
Hygiene measures:	<ul style="list-style-type: none"> • Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice

Personal protective equipment



Ingredient(s)	CAS #	ACGIH	OSHA	Mexico
2-butoxyethanol	111-76-2	20 ppm (TWA)	Skin 240 mg/m ³ (TWA) 50 ppm (TWA)	75 ppm (STEL) 360 mg/m ³ (STEL) 120 mg/m ³ (TWA) 26 ppm (TWA)

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State:	Liquid	Appearance:	Aqueous solution
Color:	Orange	Odor:	Cherry
Specific gravity:	1.025	pH:	2.0
Dilution pH:	No information available.	Density:	8.55 lbs/gal
Bulk density:	No information available	Vapor density:	No information available
Evaporation Rate	No information available	Solubility:	Soluble
VOC:	2.0% *	Viscosity:	No information available
Solubility in other solvents:	No information available		
Partition coefficient (n-octanol/water):	No information available		
Boiling point/range:	Not determined		
Melting point/range:	Not determined		
Flash point:	>200 (°F) >93.3 (°C)		
Decomposition temperature:	Not determined		
Autoignition temperature:	No information available		

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	<ul style="list-style-type: none"> The product is stable
Polymerization:	<ul style="list-style-type: none"> Hazardous polymerization does not occur
Hazardous decomposition products:	<ul style="list-style-type: none"> None reasonably foreseeable.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Oral LD50 estimated to be greater than 5000 mg/kg Dermal LD50 estimated to be > 2000 mg/kg
Component Information:	<ul style="list-style-type: none"> See Section 3
Chronic toxicity:	<ul style="list-style-type: none"> None known
<u>Specific effects</u>	
Carcinogenic effects:	<ul style="list-style-type: none"> None known
Mutagenic effects:	<ul style="list-style-type: none"> None known
Reproductive toxicity:	<ul style="list-style-type: none"> None known
Target organ effects:	<ul style="list-style-type: none"> None known

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental Information:	<ul style="list-style-type: none"> No data available
----------------------------	---

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from residues / unused products:	<ul style="list-style-type: none"> Undiluted product is regulated under environmental and transportation laws as a corrosive waste Dispose of according to all federal, state and local applicable regulations
--	--

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT/TDG: • Please refer to the Bill of Lading/receiving documents for up to date shipping information

15. REGULATORY INFORMATION**International Inventories**

All components of this product are listed on the following inventories: U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL).

U.S. Regulations

California Proposition 65: This product is not subject to the reporting requirements under California's Proposition 65

Canada

Ingredient(s)	CAS #	NPRI
2-butoxyethanol	111-76-2	X

WHMIS hazard class: D2B Toxic materials .

**STATE RIGHT TO KNOW**

Ingredient(s)	CAS #	NJRTK:	MARTK:	PARTK:	RIRTK:
Sulfamic acid	5329-14-6	X	-	-	-
Water	7732-18-5	-	-	-	-
2-butoxyethanol	111-76-2	X	X	X	X
Lauryl dimethyl amine oxide	1643-20-5	-	-	-	-
Hydroxyacetic acid	79-14-1	-	-	-	-
Alcohol ethoxylates	68439-46-3	-	-	-	-

CERCLA/ SARA

Ingredient(s)	CAS #	Weight %	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Section 302 TPQ (lbs)	Section 313
2-butoxyethanol	111-76-2	1 - 5 %			X

16. OTHER INFORMATION

HMIS	Health	3	Fire Hazard	0	Reactivity	0
NFPA	Health:	3	Flammability:	0	Instability:	0

Reason for revision: Not applicable

Prepared by: NAPRAC

Additional advice: None

Notice to Reader: This document has been prepared using data from sources considered technically reliable. It does not constitute a warranty, express or implied, as to the accuracy of the information contained within. Actual conditions of use and handling are beyond seller's control. User is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local laws and regulations.

MULTI-PURPOSE RESTROOM CLEANER

Numéro de révision: 1

Date de révision: 2006-06-05

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nom du produit:	MULTI-PURPOSE RESTROOM CLEANER		
MSDS #:	MS0600252		
Code du produit:	CEB74515		
Utilisation recommandée:	Entretien des toilettes .		
Producteur, importateur, fournisseur:	<table border="0"> <tr> <td>Corporate Express 1 Environmental Way Broomfield, CO 80021 Phone: 888-238-6329</td> <td>Corporate Express Canada, Inc. 550 Pendant Drive Mississauga, ON L5T 2W6 Phone: 1-877-272-2121</td> </tr> </table>	Corporate Express 1 Environmental Way Broomfield, CO 80021 Phone: 888-238-6329	Corporate Express Canada, Inc. 550 Pendant Drive Mississauga, ON L5T 2W6 Phone: 1-877-272-2121
Corporate Express 1 Environmental Way Broomfield, CO 80021 Phone: 888-238-6329	Corporate Express Canada, Inc. 550 Pendant Drive Mississauga, ON L5T 2W6 Phone: 1-877-272-2121		
Téléphone en cas d'urgence:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (United States), CANUTEC 613-996-6666 (Canada, collect calls accepted), *666 (cellular in Canada only)		

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des premiers secours	
<ul style="list-style-type: none"> • Danger • CORROSIF POUR LES YEUX • Cause des brûlures aux yeux • Provoque une irritation cutanée • NOCIF OU MORTEL SI AVALÉ 	
Principales voies entree:	<ul style="list-style-type: none"> • Contact avec les yeux • Contact avec la peau • Inhalation
Contact avec les yeux:	<ul style="list-style-type: none"> • corrosif • Provoque des dommages irréversibles aux yeux, y compris la cécité
Contact avec la peau:	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation grave des yeux
Inhalation:	<ul style="list-style-type: none"> • Peut provoquer des irritations et effets corrosifs au nez, à la gorge et aux voies respiratoires
Ingestion:	<ul style="list-style-type: none"> • corrosif • Provoque des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants Dangereux

Composant(s)	N° CAS	% en poids
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1 - 5 %
Oxyde de lauryldiméthylamine	1643-20-5	0.1 - 1.5%
Acide hydroxyacétique	79-14-1	5 - 10%

Composants Dangereux

Composant(s)	DL50 Orale	DL50 Cutanée	CL50 Inhalatoire
2-Butoxyéthanol	= 470 mg/kg	= 220 mg/kg	= 2.21 mg/L (4h) = 450 ppm (4h)
Oxyde de lauryldiméthylamine	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Acide hydroxyacétique	= 1950 mg/kg	Non disponible	= 7.7 mg/L (4h)

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux:	<ul style="list-style-type: none"> • Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15-20 minutes en gardant les paupières ouvertes • Consulter un médecin immédiatement
Contact avec la peau:	<ul style="list-style-type: none"> • Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes • Consulter un médecin

4. PREMIERS SOINS	
Inhalation:	<ul style="list-style-type: none"> En cas de problème de respiration, respirer de l'air frais Consulter un médecin immédiatement
Ingestion:	<ul style="list-style-type: none"> EN CAS D' INGESTION: Donner à boire immédiatement un tasse d' eau ou de lait ENSUITE, CONSULTEZ IMMEDIATEMENT UN MÉDICIN OU UN CENTRE ANTIPOISON NE PAS provoquer de vomissements à moins d'indication contraire par le personnel médical Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente
Conditions médicales aggravées:	<ul style="list-style-type: none"> Les individus avec des problèmes respiratoires chroniques tels que l'asthme, l'emphysème, la bronchite chronique, etc., peuvent être plus prédisposés à l'irritation

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
Moyen d'extinction approprié:	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet
Dangers spécifiques:	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet
Risques Inhabituels	<ul style="list-style-type: none"> Aucun à notre connaissance
Méthodes particulières d'intervention:	<ul style="list-style-type: none"> Aucune méthodes spéciale n'est requise
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:	
Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection	
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:	
Pas d'information disponible	

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL	
Précautions individuelles:	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser un équipement de protection individuelle
Méthodes de nettoyage:	<ul style="list-style-type: none"> Pas d'information disponible

7. MANIPULATION ET STOCKAGE	
Manipulation:	<ul style="list-style-type: none"> Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements Ne pas y goûter ni l'avaler Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré Retirer et laver les vêtements et les chaussures contaminées avant réutilisation Bien laver après manipulation Le résidu du produit peut rester sur/dans les conteneurs vides Utiliser toutes les mêmes précautions pour la manutention du conteneur vide et le résidu que pour la manutention du produit
POUR UTILISATOIN COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE SEULEMENT	
Stockage:	<ul style="list-style-type: none"> Protéger du gel Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé Conserver hors de la portée des enfants

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE	
Mesures d'ordre technique:	
<ul style="list-style-type: none"> Une ventilation usuelle devrait être suffisante pour maintenir le nombre des particules aéroportées à un niveau acc La protection respiratoire n'est pas nécessaire si une bonne ventilation est assurée 	
Protection individuelle	
Protection des yeux:	<ul style="list-style-type: none"> Lunettes de protection contre les éclaboussures de produits chimiques
Protection des mains:	<ul style="list-style-type: none"> Gants résistants aux produits chimiques
Protection de la peau et du corps:	<ul style="list-style-type: none"> En cas d'exposition importante, porter des vêtements de protection appropriée
Protection respiratoire:	<ul style="list-style-type: none"> If aerosols, mists, vapors, or dust are not adequately controlled by ventilation, use appropriate respiratory protection to avoid over-exposure Si les conditions du travail exigent l'emploi d'un appareil respiratoire, suivre les recommandations de protection respiratoire de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'hygiène: • A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

Protection individuelle



Composant(s)	N° CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
2-Butoxyéthanol	111-76-2	20 ppm (TWA)	Skin 240 mg/m ³ (TWA) 50 ppm (TWA)	75 ppm (STEL) 360 mg/m ³ (STEL) 120 mg/m ³ (TWA) 26 ppm (TWA)

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État de la matière:	liquide	Aspect:	Solution aqueuse
Couleur:	orange	Odeur:	Cerise
Densité:	1.025	pH:	2.0
pH de la solution diluée	Pas d'information disponible.	Densité:	8.55 lbs/gal
Masse volumique apparente:	Pas d'information disponible	Densité gazeuse:	Pas d'information disponible
Vitesse d'évaporation	Pas d'information disponible	Solubilité:	soluble
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils):	2.0% *	Viscosité:	Pas d'information disponible
Solubilité dans d'autres solvants:			Pas d'information disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):			Pas d'information disponible
Point/intervalle d'ébullition:			indéterminé
Point/intervalle de fusion:			indéterminé
Point d'éclair:			>200 (°F) >93.3 (°C)
Température de décomposition:			indéterminé
Température d'auto-inflammation:			Pas d'information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité:	• Le produit est stable
polymérisation:	• Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Produits de décomposition dangereux:	• Aucun raisonnablement prévisible.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	Oral(e) Estimée à un niveau supérieur à 5000 mg/kg Cutanée Toxicité orale exprimée en DL50 > 2000 mg/kg
Information sur les composants:	• Voir la Section 3
Toxicité chronique:	• Aucun à notre connaissance
Effets spécifiques	
effets cancérogènes:	• Aucun à notre connaissance
effets mutagènes:	• Aucun à notre connaissance
Toxicité pour la reproduction:	• Aucun à notre connaissance
Effets sur l'organe-cible:	• Aucun à notre connaissance

Composants Dangereux

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information environnementales	• donnée non disponible
--------------------------------------	-------------------------

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets des résidus / produits non utilisés:	<ul style="list-style-type: none"> Le produit non dilué est réglementé par les lois concernant l'environnement et le transport en tant que déchet corrosif Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État
---	---

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT/TDG:	<ul style="list-style-type: none"> S' il vous plaît, consulter le document d'expédition pour les renseignements à jour sur le transport
-----------------	--

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales

Tous les éléments de ce produit sont énumérés dans les inventaires suivants: États-Unis (TSCA), Canada (DSL/NDL).

Réglementation des É.-U.

Proposition 65 de la Californie: Ils n'y a pas des ingrédients qui sont assujettis à la déclaration en suivant 'Proposition 65' de Californie

Canada

Composant(s)	N° CAS	NPRI
2-Butoxyéthanol	111-76-2	X

Catégories de risque du SIMDUT : D2B Matières toxiques.



LOI DU DROIT DE SAVOIR DE L'ÉTAT

Composant(s)	N° CAS	NJRTK:	MARTK:	PARTK:	RIRTK:
Acide sulfamique	5329-14-6	X	-	-	-
Eau	7732-18-5	-	-	-	-
2-Butoxyéthanol	111-76-2	X	X	X	X
Oxyde de lauryldiméthylamine	1643-20-5	-	-	-	-
Acide hydroxyacétique	79-14-1	-	-	-	-
Alcools éthoxylés	68439-46-3	-	-	-	-

CERCLA/ SARA

Composant(s)	N° CAS	% en poids	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Section 302 TPQ (lbs)	Section 313
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1 - 5 %			X

16. AUTRES INFORMATIONS

HMIS	Santé	3	Risque d'incendie	0	Réactivité	0
NFPA	Santé	3	Inflammabilité:	0	Instabilité :	0

Cause de la révision:	Sans objet
Préparé par:	NAPRAC
Conseils supplémentaires:	aucune

Avis au lecteur: Ce document a été préparé de sources considérées techniquement sérieuses. Il ne constitue pas une garantie, énoncée ou tacite, de l'exactitude des renseignements ci-inclus. Les conditions actuelles d'usage et de manutention sont hors du contrôle du vendeur. L'utilisateur doit s'assurer qu'il possède de toutes les données en cours, en regard de son utilisation particulière et qu'il respecte tous les règlements fédéraux, des états, provinciaux et municipaux.