



The Clorox Company of Canada Ltd.  
150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario  
L6W 4V3

Material Safety  
Data Sheet

### SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

<b>PRODUCT NAME:</b> TILEX® SOAP SCUM REMOVER & DISINFECTANT <sub>1</sub> – DIN 02294303		<b>PRODUCT IDENTIFICATION NUMBER:</b> Not applicable.
<b>PRODUCT USE:</b> Spray bathroom cleaner and disinfectant		
<b>MANUFACTURER</b>		<b>SUPPLIER</b>
The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton, Ontario L6W 4V3  EMERGENCY PHONE NO.: 1-800-446-1014		The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton, Ontario L6W 4V3  EMERGENCY PHONE NO.: 1-800-446-1014

### SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS

Hazardous Ingredient	% (w/w)	CAS Number	LD50 of Material (Specify Species & Route)	LC50 of Material (Specify Species)
n-Alkyl (5% C <sub>12</sub> , 60% C <sub>14</sub> , 30% C <sub>16</sub> , 5% C <sub>18</sub> ) dimethyl benzyl ammonium chloride	0.1 - 0.2	53516-76-0	Not available.	Not available.
n-Alkyl (68% C <sub>12</sub> , 32% C <sub>14</sub> ) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	0.1 - 0.2	85409-23-0	Not available.	Not available.
Tetrapotassium ethylenediamine tetraacetate (EDTA)	1 - 5	5964-35-2	Not available.	Not available.
Diethylene glycol monobutyl ether	1 - 5	112-34-5	5.7 g/kg (rat, oral) 2.7 g/kg (rabbit, dermal)	Not available.

### SECTION 3 - PHYSICAL DATA

<b>Physical State:</b> Liquid	<b>Odour &amp; Appearance:</b> Clear, colorless, thin liquid with an apple, citrus odour.	<b>Odour Threshold:</b> Not available.	<b>Specific Gravity:</b> ≈1.0 at 21°C
<b>Vapour Pressure:</b> Not available.	<b>Vapour Density:</b> N. Av.	<b>Evaporation Rate:</b> N. Av.	<b>Boiling Point:</b> N. Av.
<b>% Volatile (by volume):</b> 93 - 97	<b>Solubility in Water:</b> Appreciable.	<b>pH:</b> 11 - 12.5	<b>Coeff. of Water/Oil Dist.:</b> Not available.

### SECTION 4 - FIRE AND EXPLOSION DATA

<b>Flammability:</b> Yes: ___ No: <u>X</u> If yes, under which conditions?	
<b>Means of Extinction:</b> Not flammable.	
<b>Special Procedures:</b> None.	
<b>Flashpoint &amp; Method:</b> >93°C (closed cup)	<b>Upper Flammable Limit (% by volume):</b> Not applicable.
<b>Autoignition Temperature:</b> N. Ap.	<b>Lower Flammable Limit (% by volume):</b> Not applicable.
<b>Hazardous Combustion Products:</b> Not applicable.	
<b>Explosion Data - Sensitivity to Impact:</b> Not applicable.	<b>Explosion Data - Sensitivity to Static Discharge:</b> Not applicable.

### SECTION 5 - REACTIVITY DATA

<b>Chemical Stability:</b> Yes: <u>X</u> No: ___ If no, under which conditions?	
<b>Incompatibility with other substances:</b> Yes: <u>X</u> No: ___ If so, which ones?	Do not use or mix with bleach-containing products. To do so may release small amounts of formaldehyde gas.
<b>Reactivity, if any, and under what conditions?</b>	None known.
<b>Hazardous decomposition products?</b>	None known.

### SECTION 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

<b>Route of Entry?</b> Skin Contact: <u>  X  </u> Skin Absorption: <u>  </u> Eye Contact: <u>  X  </u> Inhalation Acute: <u>  X  </u> Inhalation Chronic: <u>  </u> Ingestion: <u>  </u>			
<b>Effects of Acute Exposure to Material:</b> Direct or prolonged eye contact may cause irritation. Prolonged inhalation of vapour or mist may be irritating to nose, throat and respiratory tract.			
<b>Effects of Chronic Exposure to Material:</b> None known.			
<b>Exposure Limits (TLV, ACGIH):</b> Not applicable.	<b>Irritancy of Material:</b> Moderately irritating to eyes.	<b>Sensitization Property of Material:</b> Not a sensitizer.	<b>Carcinogenicity of Material:</b> Not a carcinogen.
<b>Teratogenicity/Embryotoxicity:</b> Not teratogenic or embryotoxic.	<b>Reproductive Toxicity:</b> Not a reproductive toxicant.	<b>Mutagenicity:</b> Not mutagenic.	<b>Synergistic Materials:</b> None known.

### SECTION 7 - PREVENTATIVE MEASURES

<b>Personal Protective Equipment:</b>		
<b>Gloves (specify):</b> Wear rubber or neoprene gloves for sensitive skin or if there is the potential for prolonged skin contact.	<b>Respirator (specify):</b> Not applicable.	<b>Eye (specify):</b> Safety glasses.
<b>Footwear (specify):</b> Not applicable.	<b>Clothing (specify):</b> Not applicable.	<b>Other (specify):</b> Not applicable.
<b>Engineering Controls (specify, e.g. ventilation, enclosed process):</b>	Use general ventilation or local exhaust to minimize exposure to product mist.	
<b>Leak and Spill Procedure:</b>	Absorb and containerize. Wash residual down to sanitary sewer. Contact the sanitary treatment facility in advance to assure ability to process washed-down material.	
<b>Waste Disposal:</b>	Dispose of in accordance with existing federal, provincial, and municipal environmental regulations.	
<b>Handling Procedures &amp; Equipment:</b>	Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove and wash contaminated clothing before reuse.	
<b>Storage Requirements:</b>	None.	
<b>Special Shipping Information:</b>	Not restricted under TDG.	

### SECTION 8 - FIRST AID MEASURES

<b>Eye Contact:</b>	If in eyes, rinse with water for 15 minutes. If irritation persists, call a doctor.
<b>Skin Contact:</b>	If on skin, rinse well with water. If irritation persists, call a doctor.
<b>Ingestion:</b>	If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting.
<b>Inhalation:</b>	Remove to fresh air. If breathing problems develop, call a doctor.

### SECTION 9 - PREPARATION DATE OF MSDS

<b>Prepared by (group, department, etc.)</b> Clorox Services Company	<b>Phone Number:</b> 1-925-425-6100	<b>Date:</b> November 21, 2012	V2
---	--	-----------------------------------	----

This information is furnished without warranty, expressed, or implied, except that it is accurate to the best knowledge of The Clorox Company of Canada Ltd. The data on these sheets relates only to the specific material designated herein. The Clorox Company of Canada Ltd. assumes no legal responsibility for use or reliance upon this data.

N. Av. = Not available.

N. Ap. = Not applicable.



The Clorox Company of Canada, Ltd.  
150 Biscayne Crescent  
Brampton (Ontario)  
L6W 4V3

Fiche signalétique  
sur la sécurité des produits

### SECTION 1 – IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

<b>NOM DU PRODUIT : DÉSINFECTANT<sub>1</sub> &amp; DISSOUT LES RÉSIDUS DE SAVON TILEX®</b> - N° d'enr. 02294303		<b>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT : S. o.</b>
<b>UTILISATION DU PRODUIT:</b> Nettoyant et désinfectant en vaporisateur pour salle de bains.		
<b>FABRICANT</b>	<b>FOURNISSEUR</b>	
The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton (Ontario) L6W 4V3  N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : 1-800-446-1014	The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton (Ontario) L6W 4V3  N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : 1-800-446-1014	

### SECTION 2 – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients dangereux	% (m/m)	Numéro C.A.S	DL50 du produit (préciser l'espèce et la voie d'administration)	CL50 du produit (préciser l'espèce)
Chlorure de n-alkyl (5% C <sub>12</sub> , 60% C <sub>14</sub> , 30% C <sub>16</sub> , 5% C <sub>18</sub> ) diméthyl benzyl ammonium	0,1 – 0,2	53516-76-0	Non disponible.	Non disponible.
Chlorure de n-alkyl (68% C <sub>12</sub> , 32% C <sub>14</sub> ) diméthyl éthylbenzyl ammonium	0,1 – 0,2	85409-23-0	Non disponible.	Non disponible.
Tétracétate d'éthylènediamine tétrapotassique	1 – 5	5964-35-2	Non disponible.	Non disponible.
Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	1 – 5	112-34-5	5,7 g/kg (rat, oral) 2,7 g/kg (lapin, dermique)	Non disponible.

### SECTION 3 - DONNÉES PHYSIQUES

<b>État physique :</b> Liquide	<b>Odeur et apparence :</b> Liquide mince, transparent, incolore dégageant une odeur de pomme et d'agrumes.		<b>Seuil de perception olfactive :</b> Non disponible.	<b>Densité :</b> ≈ 1,0 à 21 °C
<b>Pression de vapeur :</b> Non disponible.	<b>Densité de vapeur :</b> Non disponible.	<b>Taux d'évaporation :</b> Non disponible.	<b>Point d'ébullition :</b> Non disponible.	<b>Point de congélation :</b> Non disponible.
<b>% de volatilité (par volume) :</b> 93 – 97	<b>Solubilité dans l'eau :</b> Appréciable.	<b>pH :</b> 11 – 12,5	<b>Coefficient de répartition eau/huile :</b> Non disponible.	

### SECTION 4 – DONNÉES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

<b>Inflammabilité :</b> Oui ___ Non: <u>X</u> Si oui, dans quelles conditions?		
<b>Moyens d'extinction :</b> Ininflammable.		
<b>Procédures spéciales :</b> Aucune.		
<b>Point d'éclair et méthode :</b> > 93°C (vase clos)	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (% par volume) :</b> Sans objet.	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (% par volume) :</b> Sans objet.
<b>Température d'auto-inflammation :</b> Sans objet.	<b>Produits de combustion dangereux:</b> Sans objet.	
<b>Données d'explosion – Sensibilité aux chocs :</b> S. o.	<b>Données d'explosion – Sensibilité aux décharges d'électricité statique :</b> S. o.	

### SECTION 5 – DONNÉES DE RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité chimique :</b> Oui <u>X</u> Non: ___ Si non, dans quelles conditions?	
<b>Incompatibilité avec d'autres substances :</b> Oui <u>X</u> Non: ___ Si oui, lesquels?	Ne pas utiliser ni mélanger avec des produits contenant des javellisants. Pour faire si peut relâcher de petites quantités de gaz de formaldéhyde.
<b>Réactivité, le cas échéant, et dans quelles conditions?</b>	Aucune connue.
<b>Produits de décomposition dangereux?</b>	Aucun connu.

## SECTION 6 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

<b>Voies d'absorption?</b>			
<b>Contact avec la peau :</b> <u> X </u>		<b>Absorption par la peau :</b> ____	
<b>Inhalation prolongée :</b> ____		<b>Contact avec les yeux :</b> <u> X </u>	
		<b>Inhalation de courte durée :</b> <u> X </u>	
<b>Ingestion :</b> ____			
<b>Effets d'une exposition de courte durée :</b> Un contact direct ou prolongé avec les yeux peut causer une irritation. L'inhalation prolongée des vapeurs ou de la brume peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.			
<b>Effets d'une exposition prolongée :</b> Aucun connu.			
<b>Limites d'exposition (VLE, ACGIH) :</b> Sans objet.	<b>Propriétés irritantes du produit :</b> Irritation modérée aux yeux.	<b>Propriétés sensibilisantes du produit :</b> Non sensibilisateur.	<b>Cancérogénicité du produit :</b> Pas un carcinogène.
<b>Tératogénicité/Embryotoxicité :</b> Non tératogénique ni embryotoxique.	<b>Toxicité pour la reproduction :</b> Non toxique pour la reproduction.	<b>Mutagénicité :</b> Non mutagène.	<b>Synergies :</b> Aucune connue.

## SECTION 7 – MESURES DE PRÉVENTION

<b>Équipement de protection personnelle :</b>		
<b>Gants (préciser) :</b> Porter des gants en caoutchouc ou en néoprène pour les peaux sensibles ou s'il y a risque de contacts répétés ou prolongés avec la peau.	<b>Respirateur (préciser) :</b> Sans objet.	<b>Yeux (préciser) :</b> Lunettes de sécurité.
<b>Chaussures (préciser) :</b> Sans objet.	<b>Vêtements (préciser) :</b> Sans objet.	<b>Autres (préciser) :</b> Sans objet.
<b>Contrôles techniques (préciser, p. ex. ventilation, enceinte d'isolement) :</b>	Utiliser la ventilation générale ou l'échappement local pour minimiser l'exposition à la brume du produit.	
<b>Procédures en cas de fuite et de déversement :</b>	Absorber et mettre dans un contenant. Laver les résidus dans les égouts sanitaires. Contacter l'établissement de traitement sanitaire à l'avance pour s'assurer qu'il possède la capacité de traiter le matériau résultant du lavage.	
<b>Élimination des déchets :</b>	Éliminer conformément aux règlements sur l'environnement fédéraux, provinciaux et municipaux existants.	
<b>Méthodes et équipements de manutention :</b>	Se laver à fond avec le savon et l'eau après l'emploi. Enlever et laver du vêtement contaminé avant la réutilisation.	
<b>Exigences en matière d'entreposage :</b>	Aucune.	
<b>Renseignements spéciaux sur l'expédition :</b>	Aucune restriction d'après le Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (TDG).	

## SECTION 8 – PREMIERS SOINS

<b>Contact avec les yeux :</b>	En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin si l'irritation persiste.
<b>Contact avec la peau :</b>	En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Appeler un médecin si l'irritation persiste.
<b>Ingestion :</b>	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement.
<b>Inhalation :</b>	Enlever à l'air frais. Si des problèmes de respiration se développent, appeler un médecin.

## SECTION 9 – DATE DE PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

<b>Préparée par (groupe, service, etc.)</b> Clorox Services Company	<b>Numéro de téléphone :</b> 1-925-425-6100	<b>Date :</b> le 21 novembre 2012	V2
--	--	--------------------------------------	----

Ces informations sont données sans garantie, expresse ou implicite; elles sont toutefois exactes à la connaissance de The Clorox Company of Canada, Ltd. Les données fournies sur cette fiche ne s'appliquent qu'au produit mentionné aux présentes. The Clorox Company of Canada, Ltd. se dégage de toute responsabilité légale quant à l'usage et la fiabilité des données contenues dans cette fiche signalétique.

N. d. = Non disponible.  
S. o. = Sans objet.

© 1996 The Clorox Company