



G.T. FRENCH PAPER

SINCE 1867 *Celebrating* **LIMITED**

140 Years

MSDS Sheet – U.S.A. / International Manufacturer Disclaimer

The attached MSDS Sheet is for product manufactured outside of Canada and the Manufacturer and/or supplier has chosen not to abide by Canadian Requirements regarding the review and updating of MSDS Sheets every 3 years.

G.T.French make every effort to have the manufacturer or supplier comply, but failing that we attempt to keep our MSDS as current as possible by checking no less than annually for an updated MSDS sheet.

This sheet has been found to be the most current MSDS Sheet available and recommend you take that into consideration when purchasing, storing or using this product.

HAMILTON
90 Glover Road
L8W 3T7
L4L 5W4
(416) 743-2637

NIAGARA FALLS
4460 Montrose Road,
L2H 1K2
(905) 574-0275

KITCHENER
844 Courtland Ave. East,
N2C 1K3
905) 374-3434

WOODBIDGE
2-910 Rowntree Dairy Rd
(519) 741-8844



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

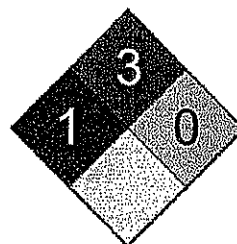


1. Product and Company Identification

Product Name	Sani-Hands ALC Antimicrobial Alcohol Gel Hand Wipes	MSDS0028
CAS #	Mixture	
Product Use	Antimicrobial	
Manufacturer	Professional Disposables International, Inc. Two Nice-Pak Park Orangeburg, NY 10962-1376 or Distributed by: Professional Disposables International Ltd. Ontario CA Phone (USA) 1-845-365-1700 (M-F 8am - 5pm) Phone (CANADA) 1-800-263-7067	

LEGEND HMIS/NFPA	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

Health	1
Flammability	3
Physical Hazard	0
Personal Protection	



2. Hazards Identification

Emergency Overview	For external use only. Avoid contact with eyes. WARNING FLAMMABLE SOLID. Keep away from fire or flame. Irritating to eyes. Contains a potential mutagen.
Potential short term health effects	
Routes of exposure	Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.
Eyes	May cause irritation.
Skin	Non-irritating based on test data. Not a skin sensitizer based on test data.
Inhalation	Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).
Ingestion	Not a normal route of exposure. May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Target organs	Blood. Eyes. Liver. Respiratory system.
Chronic effects	Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.
Signs and symptoms	Symptoms may include redness, oedema, drying, defatting and cracking of the skin. Symptoms of overexposure may be headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

3. Composition/Information on Ingredients

Ingredient(s)	CAS #	Percent
Propylene glycol	57-55-6	1 - 5
Alcohol	64-17-5	40 - 70
Composition comments	Not applicable to notified cosmetics. Refer to product label for ingredient content.	

4. First Aid Measures

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. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
Skin contact	Discontinue use if irritation and redness develop. If condition persists for more than 72 hours, consult a physician.

Inhalation	If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.
Ingestion	If swallowed, get medical help or contact a Poison Control Center immediately.
Notes to physician	Symptoms may be delayed.
General advice	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Keep out of reach of children.

5. Fire-fighting Measures

Flammable properties	Flammable solid.
Extinguishing media	
Suitable extinguishing media	Dry chemical. Alcohol foam. Carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	Not available
Protection of firefighters	
Specific hazards arising from the chemical	Not available
Protective equipment for firefighters	Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.
Hazardous combustion products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	Not available
Sensitivity to static discharge	Not available

6. Accidental Release Measures

Personal precautions	Keep unnecessary personnel away. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep people away from and upwind of spill/leak.
Methods for containment	Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
Methods for cleaning up	Remove sources of ignition. Pick up and discard towel.
Other information	Pick up and discard towel.

7. Handling and Storage

Handling	Use according to package label instructions. Use good industrial hygiene practices in handling this material.
Storage	Keep out of reach of children. Store at room temperature in the original container.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure limits	
Ingredient(s)	Exposure limits
Alcohol	ACGIH-TLV TWA: 1000 ppm
Propylene glycol	ACGIH-TLV Not established
Engineering controls	General ventilation normally adequate.
Personal protective equipment	
Eye/Face protection	Not normally required. Avoid contact with eyes.
Hand protection	Not required.
Skin and body protection	As required by employer code.
Respiratory protection	Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.
General hygiene considerations	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. When using do not eat or drink.

9. Physical & Chemical Properties

Appearance	Liquid saturated on wipe
Colour	Clear, colourless on a wipe
Form	Pre-moistened towelette
Odour	Alcohol
Odour threshold	Not available
Physical state	Pre-moistened towelette
pH	Not available
Freezing point	Not available
Boiling point	Not available
Flash point	23.33 °C (74 °F) (liquid)
Evaporation Rate	Not available
Flammability limits in air, lower, % by volume	Not available
Flammability Limits in Air, Upper, % by Volume	Not available
Vapour pressure	Not available
Vapour density	Not available
Specific gravity	0.893 (Liquid)
Octanol/water coefficient	Not available
Solubility (H2O)	Pad is not soluble in water
Auto-ignition temperature	Not available
VOC (Weight %)	The liquid is a volatile.
Viscosity	Not available
Percent volatile	Not available

10. Chemical Stability & Reactivity Information

Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	Avoid high temperatures. Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Acids. Oxidizers. Caustics.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerisation does not occur.

11. Toxicological Information

Component analysis - LC50

Ingredient(s)	LC50
Alcohol	31623 ppm rat
Propylene glycol	Not available

Component analysis - Oral LD50

Ingredient(s)	LD50
Alcohol	3450 mg/kg mouse; 1501 mg/kg rat
Propylene glycol	14800 mg/kg rabbit; 20000 mg/kg rat

Effects of acute exposure

Eye	May cause irritation.
Skin	Non-irritating based on test data. Not a skin sensitizer based on test data.
Inhalation	Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).
Ingestion	Not a normal route of exposure. May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Sensitisation	Non-hazardous by WHMIS criteria.
Chronic effects	Non-hazardous by WHMIS criteria.

Carcinogenicity	Non-hazardous by WHMIS criteria.	
ACGIH - Threshold Limits Values - Carcinogens		
Alcohol	64-17-5	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Mutagenicity	Mutagenic effects were observed in somatic and reproductive cells of live animals (rats and mice) exposed to high oral doses of ethanol.	
Reproductive effects	Non-hazardous by WHMIS criteria.	
Teratogenicity	Non-hazardous by WHMIS criteria.	

12. Ecological Information

Ecotoxicity effects	Components of this product have been identified as having potential environmental concerns.	
Ecotoxicity - Freshwater Fish Species Data		
Alcohol	64-17-5	96 Hr LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 12900 mg/L [flow-through] (30 days old); 96 Hr LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 14.2 mg/L.
Ecotoxicity - Microtox Data		
Alcohol	64-17-5	5 min EC50 <i>Photobacterium phosphoreum</i> : 35470 mg/L; 30 min EC50 <i>Photobacterium phosphoreum</i> : 34634 mg/L.
Ecotoxicity - Water Flea Data		
Alcohol	64-17-5	48 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 9268 mg/L; 24 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 10800 mg/L.
Environmental effects	Not available	
Aquatic toxicity	Not available	
Persistence and degradability	This product is not readily biodegradable.	
Bioaccumulation/accumulation	Not available	
Partition coefficient	Not available	
Mobility in environmental media	Not available	
Chemical fate information	Not available	

13. Disposal Considerations

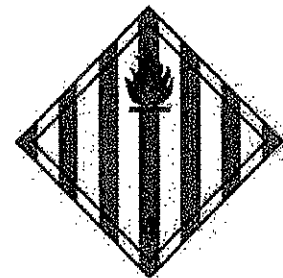
Waste codes	Not available
Disposal instructions	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Waste from residues / unused products	Not available
Contaminated packaging	Not available

14. Transport Information

Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Basic shipping requirements:

Proper shipping name	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
Hazard class	4.1
UN number	UN3175
Packing group	II
Additional information:	
Special provisions	16, 56
Packaging exceptions	<1kg - Consumer Commodity



15. Regulatory Information

Canadian federal regulations This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Alcohol	64-17-5	0.1 %
---------	---------	-------

WHMIS classification Exempt - Notified cosmetic under the Food & Drugs Act

Inventory Status

Country(s) or region	Inventory Name	On Inventory (Yes/No)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No

A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

Disclaimer

Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

Recommended use

For external use only. Keep away from children, unless under adult supervision.

Issue date

29-Nov-2007

Effective Date

30-Nov-2007

Expiry Date

30-Nov-2010

Prepared by

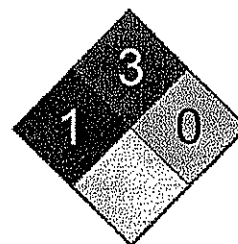
Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Sani-Hands ALC Antimicrobial Alcohol Gel Hand Wipes	MSDS0028
# CAS	Mélange	
Usage du produit	Antimicrobien	
Fabricant	Professional Disposables International, Inc. Two Nice-Pak Park Orangeburg, NY 10962-1376 ou Distribué par: Professional Disposables International Ltd. Ontario CA Phone (USA) 1-845-365-1700 (M-F 8am - 5pm) Phone (CANADA) 1-800-263-7067	

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 1
Inflammabilité	3
Danger physique	0
Protection individuelle	



2. Identification des risques

Description générale des risques Pour l'usage externe seulement. Éviter le contact avec des yeux.
AVERTISSEMENT
SOLIDE INFLAMMABLE. Conserver à l'abri de feu et des flammes.
 Irritant pour les yeux.
 Contient potentiel un agent mutagène.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition	Yeux, Contact avec la peau, Inhalation, Ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Non-irritant d'après les résultats des essais. Pas un sensibilisateur cutané repose sur des données de test.
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Sang. Yeux. Foie. Système respiratoire.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Propylène glycol	57-55-6	1 - 5
Alcool	64-17-5	40 - 70
Remarques sur la composition	Sans objet pour produits cosmétiques notifiés. Voir l'étiquette pour le contenu d'ingrédient.	

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Juger l'oeil ouvert et le rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre ou un docteur de commande de poison pour le conseil de traitement.
Contact avec la peau	Arrêter l'utilisation au cas d'irritation ou inflammation. Si les symptômes persistent plus de 72 heures, consulter le médecin.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	En cas d'ingestion, communiquer immédiatement avec un médecin ou un centre anti-poison.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Solide inflammable.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Poudre chimique. Mousse d'alcool. Dioxyde de carbone.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Méthodes de contention	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Retirer les sources d'ignition. Prendre et jeter la serviette.
Autres informations	Ramasser la serviette et la jeter.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Utilisation selon des instructions d'étiquette de paquet. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition	Limites d'exposition
Ingrédient(s)	
Alcohol	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Propylene glycol	ACGIH-TLV Indéterminé
Mesures d'ingénierie	Ventilation générale adéquate.
Protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	Normalement non nécessaire. Éviter le contact avec les yeux.
Protection des mains	Non nécessaires.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations sur l'hygiène générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Le liquide saturé sur un chiffon
Couleur	Transparente, incolore on a wipe
Forme	Towelette pré-humidifié
Odeur	Alcool
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Towelette pré-humidifié
pH	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	23.33 °C (74 °F) (Liquide)
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	0.893 (Liquide)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	La garniture n'est pas soluble dans l'eau
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
COV (Poids %)	Le liquide est volatile.
Viscosité	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Éviter les températures élevées. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides. Oxydants. Caustiques.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

Possibilité de réactions
dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Alcool	31623 ppm rat
Propylene glycol	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Alcool	3450 mg/kg souris; 1501 mg/kg rat
Propylene glycol	14800 mg/kg lapin; 20000 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Non-irritant d'après les résultats des essais. Pas un sensibilisateur cutané repose sur des données de test.
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

ACGIH - Valeurs de limite du seuil - Carcinogènes

Alcool 64-17-5 A4 - Non classifié comme carcinogène humain

Mutagénicité	Des effets mutagéniques ont été observés dans somatique et les cellules reproductrices des animaux vivants (des rats et des souris) ont exposé aux doses orales élevées d'éthanol.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

12. Données écologiques

Effets écotoxicologiques Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Écotoxicité - Données de Microtox

Alcool 64-17-5 5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 35470 mg/L; 30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 34634 mg/L

Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Alcool 64-17-5 48 Hr EC50 Daphnia magna: 9268 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L

Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons

Alcool 64-17-5 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12900 mg/L [flow-through] (30 days old); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 14.2 mg/L

Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Persistance et dégradabilité	Ce produit n'est pas facilement biodégradable.
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Codes de déchets	Pas disponible
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible
 Emballages contaminés Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Ethanol)

Classe de danger 4.1

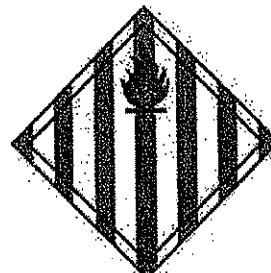
Numéro UN UN3175

Groupe d'emballage II

Renseignements supplémentaires:

Dispositions particulières 16, 56

Exceptions liées au conditionnement <1kg - Bien de consommation



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Alcool 64-17-5 0.1 %

Classement SIMDUT Exempt - Cosmétique notifié en vertu de la Loi d'aliment et drogues

État des stocks

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Utilisation recommandée

Pour usage externe seulement. Tenir hors de la portée des enfants, à moins qu'ils ne soient surveillés par un adulte.

Date de publication

29-Nov-2007

Date en vigueur

30-Nov-2007

Date d'expiration

30-Nov-2010

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021