Date: June 23, 2017

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Product identifier used on the label: Quato 44

Other means of Identification: 8944, 9807

Recommended use of the chemical and restrictions on use: For professional use only.

Manufacturer/Supplier:
Swish Maintenance Limited
Address:
2060 Fisher Dr.
Peterborough, On K9J 8N4

Telephone: 705-745-5763
Fax: 705-745-0220

24 Hr. Emergency Tel. #: Infotrac 1-800-535-5053 (North America), 011-1-352-323-3500 (International)

SECTION 2 - HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical:

Skin Corrosion/Irritation 1
Eye Damage/Irritation 1
Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure) 2

Label elements:

Signal Word: Danger

Hazard statement(s)

H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H371	May cause damage to organs

Precautionary statement(s)

P260	Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
P264	Wash exposed areas thoroughly after handling
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P301+330+331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting
P303+361+353	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
P304+340	IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
P305+351+338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing
P309+311	IF exposed or you feel unwell: Call a poison center or doctor/physician
P310	Immediately call a poison center or doctor/physician
P321	Specific treatment (see section 4 of SDS)

P363	Wash contaminated clothing before reuse
P405	Store locked up
P501	Dispose of contents/container in accordance with local regulation

Hazard pictogram(s)



Other hazards not otherwise classified: None Known

Unknown Acute Toxicity: 0.18 %

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name, Common Name & Synonyms:	CAS #	Concentration %
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	3-7
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	3-7
Ethanol	64-17-5	1-5
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	1-5
Sodium Carbonate	497-19-8	1-5
Tetrasodium EDTA	13235-36-4	1-5
Amines, C12-18-alkyldimethyl	6839104-8	0.1-1
Fragrance	-	0.1-1

**** If the chemical name/CAS # is "proprietary" and/or the weight % is shown as a range, this information had been withheld as a trade secret.**

SECTION 4 - FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures:

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs get medical advice/attention.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a poison center or doctor/physician.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a doctor/physician.

Most Important symptoms and effects, both acute and delayed: Causes severe skin and eye irritation, May cause damage to organs (liver)

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: Treat symptomatically

SECTION 5 - FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

***Unsuitable extinguishing media*:** Not determined

Special hazards arising from the substance or mixture: None known

Flammability classification: Not flammable

Hazardous combustion products: Carbon oxides, oxides of phosphorus other unidentified organic compounds.

Special protective equipment and precautions for firefighters:

Protective equipment for fire-fighters: Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.

Special fire-fighting procedures: Move containers from fire area if safe to do so. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses. Dike for water control.

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spilt/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up: Do not allow material to contaminate ground water system. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Ventilate the area. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Soak up with inert absorbent material. Do not use combustible absorbents, such as sawdust. Pick up and transfer to properly labeled containers. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Contact the proper local authorities.

Special spill response procedures: If a spill/release in the US in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-4248802).

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

Conditions for safe storage: Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place. Store locked up. Keep out of reach of children.

Incompatible materials: Oxidizing agents. Do not mix with other chemicals or cleaners

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits:					
		ACGIH		OSHA PEL	
Chemical Name	CAS #	TWA	STEL	PEL	STEL
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0				
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5				
Ethanol	64-17-5		1000 ppm	1000 ppm	
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5				
Sodium Carbonate	497-19-8				
Tetrasodium EDTA	13235-36-4				
Amines, C12-18-alkyldimethyl	6839104-8				
Fragrance	-				

Exposure controls:

Ventilation and engineering measures: Use only in well-ventilated areas. Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment.

Respiratory protection: If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or arc not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Skin protection: Wear protective gloves. Where extensive exposure to product is possible, use resistant coveralls, apron and boots to prevent contact. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective regimes.

Eye face protection: Wear eye/face protection. Wear as appropriate tightly fitting safety goggles; Safety glasses with side-shields.

Other protective equipment: Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Other equipment may be required depending on workplace standards.

General hygiene considerations: Do not breathe vapors or spray mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash exposed areas thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear green liquid

Odor: Lemon

Odor threshold: No applicable information available

pH: 11.0-12.5

Melting/Freezing point: No applicable information available

Initial boiling point and boiling range: No applicable information available

Flash point: None to boiling

Flashpoint (Method): No applicable information available

Evaporation rate (BuAe = 1): Similar to water

Flammability (solid, gas): Not flammable

Lower flammable limit (% by vol.): Not Flammable

Upper flammable limit (% by vol.): Not Flammable

Vapor pressure: No applicable information available

Vapor density: No applicable information available

Relative density: ~1.03

Solubility in water: Soluble

Other solubility(ies): No applicable information available

Partition coefficient: No applicable information available

Auto ignition temperature: No applicable information available

Decomposition temperature: No applicable information available

Viscosity: Similar to water

Volatile organic Compounds (%VOC's): None

Other physical/chemical comments: No applicable information available

SECTION 10-STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: Not normally reactive

Chemical stability: Stable

Possibility of hazardous reactions: No hazardous polymerization

Conditions to avoid: Keep out of reach of children. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid contact with incompatible materials.

Incompatible materials: Fluorine, strong oxidizing or reducing agents, bases, metals, sulfur trioxide, phosphorus pentoxide

Hazardous decomposition products: None known. Refer to 'Hazardous Combustion Products' in Section 5

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure:

Routes of entry - inhalation: Avoid breathing vapors or mists

Routes of entry - skin & eye: Avoid contact with skin or eyes

Routes of entry - Ingestion: Do not taste or swallow

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short term (acute) exposure:

Symptoms: Please see section 4 of this SDS sheet for symptoms.

Potential Chronic Health Effects:

Mutagenicity: Not expected to be mutagenic in humans.

Carcinogenicity: No components are listed as carcinogens by ACGIH, IARC, OSHA or NTP.

Reproductive effects: No applicable information available

Sensitization to material: No applicable information available

Specific target organ effects: Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride, Alkyldimethyl amines -C12-18 known to cause liver damage.

Medical conditions aggravated by overexposure: Pre-existing skin or eye disorders.

Toxicological data:

See the following table for individual ingredient acute toxicity data.

Chemical name	CAS #	LD_{50} (Oral, rat)	LD_{50} (Dermal.	LC_{50} (Inhal., rat)
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	344 mg/kg	>2000 mg/kg	0.054-0.51 mg/l
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	344 mg/kg	>2000 mg/kg	0.054-0.51 mg/l
Ethanol	64-17-5	7060 mg/kg		20000 ppm (10 hr)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	344 mg/kg	>2000 mg/kg	0.054-0.51 mg/l
Sodium Carbonate	497-19-8			
Tetrasodium EDTA	13235-36-4	630-1260 mg/kg		
Amines, C12-18-alkyldimethyl	6839104-8			
Fragrance	-			

*All empty cells no applicable information available

Other important toxicological hazards: None reported.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

No applicable information available

Persistence and degradability: No applicable information available

Bioaccumulation potential: No applicable information available.

Mobility in soil: No applicable information available.

Other Adverse Environmental effects: No applicable information available.

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Handling for disposal: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous.

Methods of disposal: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules.

RCRA: If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste UN defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

Special Shipping Information: Keep from freezing.
T.D.G. Classification: Not Regulated
D.O.T. Classification: Not Regulated

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Occupational Health and Safety Regulations:
WHMIS 1988 Class: Not regulated.
OSHA & WHMIS: SDS prepared pursuant to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) and Canadian WHMIS 2015 regulations (Controlled Products Regulations under the Hazardous Product Act).
Environmental Regulatory Lists:
SARA – Section 313 (Toxic Chemical Release Reporting) 40 CFR 372 – None of these ingredients are listed.
CERCLA – Section 102 (Reportable Quantity) 40 CFR 302 – None of these ingredients are listed.
RCRA 40CFR 261 (SUBPART D) – None of these ingredients are listed.
CLEAN WATER ACT – Section 311 (Reportable Quantity) 40 CFR 116 - None of these ingredients are listed.
CLEAN AIR ACT – Section 312 (List of Hazardous Air Pollutants) 40 CFR 63 (Subpart C) – None of these ingredients are listed.
National Pollutant Release Inventory – None of the ingredients are listed.
Toxic Substances Control Act (TSCA) – All the ingredients are registered on the Chemical Substance Inventory.
Canadian Domestic Substance List (DSL) – All the ingredients are registered on the DSL.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Legend:
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstract Services
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
CFR: Code of Federal Regulations
CSA: Canadian Standards Association
DOT: Department of Transportation
ECOTOX: U.S. EPA Ecotoxicology Database
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPA: Environmental Protection Agency
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
IARC: International Agency for Research on Cancer
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Lethal Concentration
LD: Lethal Dose
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NTP: National Toxicology Program

OECD: Organization for Economic Co operation and Development
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible exposure limit
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: SuperfundAmendments and ReauthorizationAct
SDS: Safety Data Sheet Material Safety Data Sheet
STEL: Short Term Exposure Limit
TOG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
TLV: Threshold Limit Values
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Prepared By: Charlotte Technical Services Group Tel: (705) 740 2880

DISCLAIMER

Information for this material safety data sheet 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 this supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained accordingly to the mandatory requirements of GHS. 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 within this form.

END OF DOCUMENT

Date: 23 juin 2017

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Identificateur de produit utilisé sur l'étiquette: Quato 44

Autre identificateur: 8944, 9807

Utilisation recommandée et restrictions sur l'utilisation chimique: Uniquement pour usage professionnel.

Manufacturier/Fournisseur: Swish Maintenance Limited
2060 Fisher Dr.
Peterborough, On K9J 8N4
Tél: (705) 740-2880
Téléc. : (705) 745-1239

URGENCE 24 HEURES Infotrac 1-800-535-5053 (Amérique du Nord), 011-352-323-3500 (international)

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance chimique:

Corrosion / irritation cutanée 1
Dommages / irritation des yeux 1
Toxicité spécifique pour certains organes (seule exposition) 2

Éléments d'étiquetage:

Avertissement: Danger

Déclaration(s) de dangers

H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes

Déclaration(s) de préventions

P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver les zones exposées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+330+331	En cas d'ingestions: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+361+353	En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+340	En cas d'inhalation: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+351+338	En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P309+311	En cas d'exposition ou d'un malaise : Appeler un centre antipoison ou un médecin.
P310	Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
P321	Specific treatment (see section 4 of SDS)
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale

Pictogramme (s) de danger



Autres dangers non classifiés: Aucun connu

Toxicité aiguë inconnue: 0.18 %

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique, nom commun et synonyme:	CAS #	Concentration %
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	3-7
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	3-7
Ethanol	64-17-5	1-5
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	1-5
Sodium Carbonate	497-19-8	1-5
Tetrasodium EDTA	13235-36-4	1-5
Amines, C12-18-alkyldimethyl	6839104-8	0.1-1
Fragrance	-	0.1-1

**** Si le nom chimique / CAS # est «propriétaire» et / ou l' % de poids est représenté comme un éventail, cette information avait été retenu comme un secret commercial.**

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

Description des premiers soins:

En cas d'ingestions: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

En cas d'inhalation: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

En cas de contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

La plupart des symptômes et effets, aigus et différés: Provoque une sévère irritation des yeux et une irritation cutanée, Risque présumé d'effets graves pour les organes (foie).

Autres soins médicaux éventuels et traitements particuliers nécessaires: Traiter les symptômes.

SECTION 5 – MESURE DE LUTTRE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction: Utiliser des moyens d'éteindre le feu dépendamment des conditions et circonstances locales et environnantes.

Moyens d'extinction inappropriés: Non déterminé

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: Non connu

Classification d'inflammabilité: Non inflammable

Produits de combustion dangereux: oxydes de carbone, oxydes de phosphore et autres composés organiques non identifiés.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers:

Équipement de protection pour les pompiers: les pompiers devront porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

Procédures de lutte contre l'incendie: Écarter les conteneurs de la zone d'incendie si cela est sécuritaire de le faire. Refroidir les récipients fermés exposés au feu en pulvérisant de l'eau sur ceux-ci. Ne pas laisser d'écoulements provenant de la source de l'incendie allés dans les égouts ou dans les cours d'eau. Retenir plutôt l'eau avec une digue.

SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Toutes les personnes directement impliquées dans le nettoyage du déversement doivent porter un équipement de protection de produits chimiques appropriés. Éloigner les personnes de l'endroit du déversement ou de la fuite et ceux dans le sens du vent aussi. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin des opérations de nettoyage. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ne pas laisser le déversement contaminer les systèmes d'eaux souterraines. Si nécessaire, faire une digue bien en avant le déversement afin d'éviter l'écoulement dans les drains, les égouts, les cours d'eau naturel ou les sources potable. Aérer la zone. Prévenir une fuite ou un déversement supplémentaire si sécuritaire de le faire. Imbiber d'un matériau absorbant inerte. Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Contacter les autorités locales appropriées.

Les procédures d'intervention dans les cas d'un déversement spécial: Dans le cas d'un accident de transport, contacter Infotrac 1-800-535-5053 (Amérique du Nord), 011-1-352-323-3500 (International). Si une fuite ou un déversement dans l'environnement subvient aux États-Unis au-delà de la quantité à déclarer dans le EPA, il faut aviser immédiatement le centre national d'urgence aux États-Unis (téléphone: 1-800-424-8802).

SECTION 7 – ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Précautions à prendre pour la manutention: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de pratiques sécuritaires. Utiliser un équipement de protection recommandée dans la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs et aérosols. Se laver le visage, les mains et toute la peau exposée, après manipulation.

Exigences d'entreposage: Conserver le récipient bien fermé et entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder sous clef. Tenir hors de la portée des enfants.

Matières incompatibles: Agents oxydants. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques ou produits nettoyants

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite d'exposition:					
		ACGIH		OSHA PEL	
Nom chimique	CAS #	TWA	STEL	PEL	STEL
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0				
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5				
Ethanol	64-17-5		1000 ppm	1000 ppm	
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5				
Sodium Carbonate	497-19-8				
Tetrasodium EDTA	13235-36-4				
Amines, C12-18-alkyldimethyl	6839104-8				
Fragrance	-				

Contrôle de l'exposition:

Mesure de ventilation et d'ingénierie: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les limites d'exposition professionnelle. Lorsque faisable, ceci devrait se faire par l'utilisation de la ventilation locale et une bonne extraction générale. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection respiratoire: Si les concentrations dans l'air dépassent la limite d'exposition admissible ou s'il n'est pas connu, utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH. Les appareilles respiratoires doivent être choisis en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Il convient de consulter des spécialistes de la protection des voies respiratoires.

Protection de la peau: Porter des gants de protection. Lorsque que l'exposition au produit peut être prolongée, utiliser une combinaison résistante, un tablier et des bottes pour éviter le contact direct avec la peau. La pertinence pour un secteur de travail particulier spécifique devrait être discutée avec les producteurs des régimes de protection.

Protection du visage des yeux: Porter des lunettes / un masque de protection. Porter des lunettes de protection étanches selon le cas; Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Autre équipement de protection: Veiller à ce que des bassins oculaires et des douches de sécurité soient proches des postes de travail. Autre équipement peut être requis selon les normes de travail.

Considérations générales d'hygiène: Ne pas respirer les vapeurs ou un brouillard vaporisé. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Laver soigneusement les zones exposées après manipulation du produit. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Traiter conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et sécuritaire.

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Liquide vert, clair

Odeur: Citron

Seuil de l'odeur: Aucune information pertinente disponible

pH: 11.0-12.5

Point de congélation/fusion: Aucune information pertinente disponible

Point d'ébullition: Aucune information pertinente disponible

Point d'éclair:	Aucun jusqu'à l'ébullition
Point d'éclair (Méthode):	Aucune information pertinente disponible
Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1):	Comme l'eau
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable
LIE (% by vol.):	Non inflammable
LSE (% by vol.):	Non inflammable
Pression de vapeur :	Aucune information pertinente disponible
Densité de vapeur:	Aucune information pertinente disponible
Densité relative:	1.03
Solubilité dans l'eau:	Complète
Autres solubilités:	Aucune information pertinente disponible
Coefficient de partage:	Aucune information pertinente disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune information pertinente disponible
Température de décomposition:	Aucune information pertinente disponible
Viscosité:	Comme l'eau
Composé organique volatile (%COV):	Aucun
Autres commentaires chimiques/physiques :	Aucune information pertinente disponible

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: En tempos normal, non réactif

Stabilité chimique: Stable

Possibilité de réactions dangereuses: Pas de polymérisation dangereuse

Conditions à éviter: Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter tout contact avec des matières incompatibles.

Matières incompatibles: Fluor, agents oxydants ou réducteurs, bases, métaux, trioxyde de soufre, le pentoxyde de phosphore

Produits de décomposition dangereux: Aucun connu. Reportez-vous à «Produits de combustion dangereux» dans la Section 5

SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIES

Information sur les voies de pénétration:

Voie de pénétration par inhalation:	Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.
Voie de pénétration par la peau/les yeux:	Eviter le contact avec les yeux ou la peau.
Voie de pénétration par ingestion:	Ne pas goûter ou avaler

Effets potentiels sur la santé:

Signes et symptômes de l'exposition à court terme (aiguë):

Symptômes: S'il vous plait voir la section 4 de cette feuille SDS pour des symptoms.

Effets chroniques potentiels sur la santé:

Mutagénicité: Ne devrait pas être mutagène chez les humains.

Cancérogénicité: Aucun des composants sont inscrits comme étant cancérogènes par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

Effets sur la reproduction: Aucune information pertinente disponible.

Sensibilisation à la matière: Aucune information pertinente disponible.

Effets sur les organes cibles spécifiques: Alkyle chlorure de diméthyl éthylbenzyle d'ammonium, chlorure de diméthyl benzyl alkyle d'ammonium, des amines alkyldiméthyl -C12-18 reconnus pour causer des dommages au foie lors d'expositions prolongées ou répétées.

Conditions médicales aggravées par une surexposition: problèmes de peau préexistants ou des yeux.

Toxique données toxicologiques:

Voir le tableau suivant pour les données de toxicité aiguë pour chacun des ingrédients.

Nom chimique, nom commun et synonyme :	**CAS #**	**LD_{50} (Orale, rat)**	**LD_{50} (Dermique, lapin)**	**LC_{50} (Inhal, rat)**
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	344 mg/kg	>2000 mg/kg	0.054-0.51 mg/l
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	344 mg/kg	>2000 mg/kg	0.054-0.51 mg/l
Ethanol	64-17-5	7060 mg/kg		20000 ppm (10 hres)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	344 mg/kg	>2000 mg/kg	0.054-0.51 mg/l
Sodium Carbonate	497-19-8			
Tetrasodium EDTA	13235-36-4	630-1260 mg/kg		
Amines, C12-18-alkyldimethyl	6839104-8			
Fragrance	-			

*Toutes les cellules vides aucune information applicable disponible

Autres dangers toxicologiques importants: Aucun rapporté.

SECTION 12 – RENSEIGNEMENT ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité: Peut être dangereux pour l'environnement. Pas de données disponibles sur le produit lui-même. Ne devraient pas être dispersés dans l'environnement.

Persistance et dégradabilité: Aucune information pertinente de disponible

Potentiel de bioaccumulation: Aucune information pertinente de disponible.

Mobilité dans le sol: Aucune information pertinente de disponible.

Autres effets environnementaux négatifs: Aucune information pertinente de disponible

SECTION 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA DISPOSITION

Manutention pour la disposition: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8. Les conteneurs vides retiennent des résidus (liquide et / ou de vapeur) et peuvent être dangereux.

Méthodes de disposition: Disposer conformément aux règlements applicables fédéraux, étatiques, provinciales et locales. Contactez votre agence environnementale local, provincial, de l'état et fédérale pour les règles spécifiques.

RCRA: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux États-Unis, il peut faire parti des critères de déchets dangereux conformément au RCRA, Title 40 CFR 261. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de déterminer l'identification appropriée des déchets et la méthode d'élimination. Pour l'élimination des matières résiduelles ou inutilisées, vérifier avec les agences environnementales locales, provinciales et fédérales.

SECTION 14 – RENSEIGNEMENT SUR LE TRANSPORT

Notes spéciales pour le transport: Protéger contre le gel.
T.M.D Classification: UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE), CLASS 8, PG III
Disposition particulière: 16
Quantité limite d'explosifs et indice de quantité limitée: 5 L

SECTION 15 – RENSEIGNEMENT RÉGLEMENTAIRE

Règlements sur la santé et sécurité au travail:

SIMDUT 1988: D2B, E.

OSHA & SIMDUT: Fiche signalétique préparés conformément aux normes sur la communication des risques d'OSHA (CFR29 1910.1200) et conformément aux règlements canadiens sur le SIMDUT (Règlement sur les produits contrôlés en vertu de la Loi sur les produits dangereux).

Listes de règlementations environnementales:

SARA - Section 313 (Déclaration des déversements de substances toxiques) 40 CFR 372 - Aucun de ces ingrédients ne sont répertoriés.

CERCLA - Section 102 (Quantité rapportable) 40 CFR 302 - Aucun de ces ingrédients ne sont répertoriés.

RCRA 40CFR 261 (Sous paragraphe D) - Aucun de ces ingrédients ne sont répertoriés.

LOI SUR L'EAU SAINE (CLEAN WATER ACT)- Section 311 (Quantité rapportable) 40 CFR 116- Aucun de ces ingrédients ne sont répertorié.

LOI SUR LA QUALITÉ DE L'AIR (CLEAN AIR ACT) - Section 312 (Liste des polluants atmosphériques dangereux) 40 CFR 63 (sous paragraphe C) - Aucun de ces ingrédients ne sont répertoriés.

Inventaire national des rejets de polluants - Aucun des ingrédients ne sont répertoriés.

Toxic Substances Control Act (TSCA de) - Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste des substances chimiques.

Liste canadienne des substances domestiques (DSL) - Tous les ingrédients sont enregistrés sur la DSL.

SECTION 16 – RENSEIGNEMENT ADDITIONNEL

Légende:
ACGIH: La Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
CAS: Service des résumés analytiques de chimie
CERCLA: En vertu de la loi générale des États-Unis sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement de 1980
CFR: Code des règlements fédéraux
CSA: l'Association canadienne de normalisation
DOT: Ministère des Transports
ECOTOX: Base de données des États-Unis EPA écotoxicologue
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
EPA: Agence des États-Unis pour la protection de l'environnement
HSDB: Banque de données sur les substances dangereuses
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
IUCLID: Base de données internationale sur les informations chimiques
LC: Concentration de létale
DL: Dose de létale
NIOSH: Institut national de sécurité et santé au travail
NTP: Programme de toxicologie national.
OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
OSHA: Administration américaine de la sécurité et de la santé au travail
PEL: La limite légale d'exposition admissible
RCRA: Loi sur la conservation et la récupération des ressources
RTECS: Registre des effets toxiques des substances chimiques
SARA: Modification et ré autorisation du Fonds spécial pour l'environnement
SDS: Fiches signalétiques de sécurité
STEL: Limite d'exposition à court terme
TOG: Loi et règlement sur le transport des marchandises dangereuses du Canada
TLV: Valeur limite d'exposition
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'identification de matières dangereuses utilisées au travail

AVIS AUX LECTEURS

Les informations pour cette fiche de sécurité ont été obtenues de sources considérées techniquement précises et fiables. Alors que tous les efforts ont été faits pour assurer la divulgation complète des dangers du produit, dans certains cas, les données ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Puisque les conditions d'utilisation du produit sont hors du contrôle de ce fournisseur, il est supposé que les utilisateurs de ce matériel ont été entièrement formés en conséquence aux exigences obligatoires du SGH. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et le fournisseur ne sera pas responsable des pertes, blessures ou dommages indirects qui pourraient résulter de l'utilisation ou la confiance des informations contenues dans ce formulaire.

FIN DU DOCUMENT