

Industrial Green Kleen RTU



SECTION 1: Identification/Identité

1.1. GHS Product identifier

Product name Industrial Green Kleen RTU
 Product form Liquid
 Product number 51060, 51283

1.1. GHS Identifiant du produit

Nom du produit Industrial Green Kleen RTU
 Forme du produit Liquide
 Numéro de produit 51060, 51283

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Hard Surface Cleaner.
 Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Nettoyage des surfaces dures.
 Restriction d'utilisation : A utiliser uniquement pour l'usage prévu.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
 1000 Last Mile Drive.
 Ottawa, Ontario K1G 6Y1
 T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
 info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Produits Dustbane Ltée.
 1000 Last Mile Drive.
 Ottawa, Ontario K1G 6Y1
 T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
 info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency phone number

1-613-996-6666

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

1-613-996-6666

SECTION 2: Hazard identification/Identification des dangers

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

- Not classified as hazardous

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH conformément à : WHMIS 2015

- Non classé comme dangereux

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Hazard Pictogram: Not Classified

Signal word Warning!

Hazard statement(s)

This product does not have any hazard statements associated with its classification.

Precautionary statement(s)

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme de danger : Non classé

Mot d'avertissement Avertissement!

Mentions de danger

Aucune mention de danger n'est associée à la classification de ce produit.

Conseils de prudence

P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin.

SECTION 3: Composition/information on ingredients/
Composition/informations sur les composants

3.1. Mixtures/Mélanges

Hazardous components/Composants dangereux

Chemical name/Nom chimique	CAS No./No CAS.	Quantity/Quantité (% w/w)
Surfactant Mixture/Mélange de tensioactifs	Proprietary/Propriétaire	0.3 - 0.7
Dipropylene glycol monomethyl ether/Éther monométhylrique du dipropylène glycol	34590-94-8	0.2 - 0.5



There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section. Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

Il n'y a pas d'autres ingrédients présents qui, à la connaissance actuelle du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et doivent donc être signalés dans cette section. Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour que ce produit soit considéré comme non dangereux.

SECTION 4: First-aid measures/Mesures de premiers secours

4.1. Description of necessary first-aid measures

General advice	In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).
If inhaled	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
In case of skin contact	Wash with soap and water.
In case of eye contact	Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove contact lenses, if present and easy to do so – continue rinsing.
If swallowed	Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

4.1. Description des mesures de premiers secours nécessaires

Conseils généraux	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).
En cas d'inhalation,	amener la personne à l'air frais et la maintenir dans un état confortable pour qu'elle puisse respirer.
En cas de contact avec la peau,	laver avec de l'eau et du savon.
En cas de contact avec les yeux	Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si cela est facile à faire - continuer à rincer.
En cas d'ingestion	Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente ou souffrant de crampes. EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

4.3. Indication de l'attention médicale immédiate et du traitement spécial nécessaire, le cas échéant

Traiter les symptômes.

SECTION 5: Fire-fighting measures/Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Suitable extinguishing media

Foam, extinguishing powder, carbon dioxide (CO₂) or sand.

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO₂) ou sable.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection contre les produits chimiques.



SECTION 6: Accidental release measures/ Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protection equipment. Remove persons to safety. Isolate the area from any potential contaminants or waste and contain in a fine space.

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre les personnes en sécurité. Isoler la zone de tout contaminant ou déchet potentiel et la confiner dans un espace restreint.

6.2. Environmental precautions

No special environmental precautions required.

6.2. Précautions environnementales

Aucune précaution environnementale particulière n'est requise.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun danger. Contenir le déversement, puis le recueillir avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le placer dans un conteneur en vue de son élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13). Rincer les traces avec de l'eau. En cas de déversement important, endiguer le produit déversé ou procéder autrement.

SECTION 7: Handling and storage/Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

Wash hands after handling. If in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). For personal protection see section 8.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Se laver les mains après manipulation. En cas de contact avec une dilution inconnue du produit, porter un équipement de protection individuelle (EPI) complet. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and store in cool/dry conditions. Keep out of reach of children.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles

Conserver le récipient hermétiquement fermé et stocker dans un endroit frais et sec. Tenir hors de portée des enfants.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection/ Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Exposure Guidelines:

Chemical Name	CAS No.	NIOSH	OSHA
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	REL (Inhalation): 100 ppm	PEL (Inhalation): 100 ppm

8.1. Directives d'exposition

Nom chimique	No CAS.	NIOSH	OSHA
Éther monométhyle du dipropylène glycol	34590-94-8	REL (Inhalation) : 100 ppm	PEL (Inhalation) : 100 ppm

8.2. Appropriate engineering controls

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.2. Mesures d'ingénierie appropriées

Le produit ne contient pas de quantités importantes de matériaux ayant des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Eye/face protection

Not required if product is used as directed. Avoid direct contact with eyes.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux et du visage

Pas nécessaire si le produit est utilisé conformément aux instructions. Éviter le contact direct avec les yeux.



Skin protection

Wash hands and face thoroughly after handling.

Respiratory protection

No personal respiratory protective equipment required.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

Protection de la peau

Se laver soigneusement les mains et le visage après manipulation.

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection respiratoire n'est nécessaire.

Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 9: Physical and chemical properties/Propriétés physiques et chimiques

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid.
Color	Green.
Odor	Herbal.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not determined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	~100°C
Flammability	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not determined.
Flash point	Not determined.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	8.2 - 9.2 (at 25°C).
Kinematic viscosity	Not determined.
Solubility	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Density and/or relative density	1.003 - 1.013 (at 25°C).
Relative vapor density	Not determined.

Particle characteristics

Not applicable.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide.
Couleur	Verte.
Odeur	Herbal.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	~100°C
Inflammabilité	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'éclair	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation	Le produit n'est pas auto-inflammable.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	8,2 - 9,2 (à 25°C).
Viscosité cinématique	Non déterminé.
Solubilité	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)	Non déterminé.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	1.003 - 1.013 (à 25°C).
Densité de vapeur relative	Non déterminé.

Caractéristiques des particules

Sans objet.

SECTION 10: Stability and reactivity/Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

No data available.

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est utilisé conformément aux spécifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse en cas de manipulation et de stockage conformes aux dispositions.

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat and incompatible materials.

10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur extrême et les matériaux incompatibles.

10.5. Incompatible materials

Strong acids and strong oxidizing agents.

10.5. Matériaux incompatibles

Acides forts et agents oxydants puissants.



10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, les produits gazeux suivants peuvent se dégager après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone.

SECTION 11: Toxicological information/Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Green Kleen (ATE)	LD ₅₀ (Oral) LD ₅₀ (Dermal)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)
eQi Surfactant	LD ₅₀ (Oral)	2,292 mg/kg (rat)
3-butoxypropan-2-ol	LD ₅₀ (Oral) LD ₅₀ (Inhalation, 4hr) LD ₅₀ (Dermal)	3,300 mg/kg (rat) 3.5 mg/l (rat) >2,000 mg/kg (rat)
Dipropylene glycol monomethyl ether	LD ₅₀ (Oral) LD ₅₀ (Inhalation, 7hr) LD ₅₀ (Dermal)	>5,000 mg/kg (rat) >275 mg/l (rat) >9,500 mg/kg (rat)

Skin corrosion/irritation

May cause mild skin irritation.

Serious eye damage/irritation

May cause mild eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

Not classified.

Germ cell mutagenicity

Not classified.

Carcinogenicity

Not classified as carcinogenic by ACGIH, IARC, OSHA or NTP.

Reproductive toxicity

Not classified.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

Dipropylene glycol monomethyl ether is classified as STOT.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Not classified.

Aspiration hazard

Not classified.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Green Kleen (ATE)	DL ₅₀ (voie orale) DL ₅₀ (dermique)	>5 000 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)
Tensioactif	DL ₅₀ (voie orale)	2 292 mg/kg (rat)
Éther n-butylique du propylène glycol	DL ₅₀ (voie orale) DL ₅₀ (Inhalation, 4h) DL ₅₀ (dermique)	3 300 mg/kg (rat) 3,5 mg/l (rat) >2 000 mg/kg (rat)
Éther de dipropylène glycol monométhyle	DL ₅₀ (voie orale) DL ₅₀ (inhalation, 7h) DL ₅₀ (dermique)	>5 000 mg/kg (rat) >275 mg/l (rat) >9 500 mg/kg (rat)

Corrosion/irritation de la peau

Peut provoquer une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation

Peut provoquer une légère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé.

Cancérogénicité

Non classé comme cancérigène par l'ACGIH, le CIRC, l'OSHA ou le NTP.

Toxicité pour la reproduction

Non classé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

L'éther monométhyle du dipropylène glycol est classé comme STOT.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Non classé.

Risque d'aspiration

Non classé.



SECTION 12: Ecological information/Informations écologiques

Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
eQi Surfactant	LC ₅₀ (Fish, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	36.9 mg/l 37.9 mg/l
3-butoxypropan-2-ol	LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	560 – 1,000 mg/l >1,000 mg/l

Persistence and degradability

Readily biodegradable based on components.

Bioaccumulative potential

Readily Biodegradable based on components.

Mobility in soil

Not available.

Other adverse effects

Not available.

Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Tensioactif	CL ₅₀ (poisson, 96 h) CE50 (Daphnia magna, 48 h)	36,9 mg/litre 37,9 mg/litre
Éther n-butylique du propylène glycol	CL ₅₀ (Poecilia reticulata, 96 h) CE50 (Daphnia magna, 48 h)	560 – 1 000 mg/l >1 000 mg/litre

Persistence et dégradabilité

Facilement biodégradable à base de composants.

Potentiel de bioaccumulation

Facilement biodégradable sur la base des composants.

Mobilité dans le sol

Pas disponible.

Autres effets indésirables

Pas disponible.

SECTION 13: Disposal considerations/Considérations relatives à l'élimination

Disposal methods

Product disposal

Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted. Dispose of contents in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

Packaging disposal

Non-contaminated packages must be recycled or disposed of. Contaminated packing must be completely emptied and can be reused after proper cleaning. Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself. Dispose of waste according to applicable legislation.

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Stocker le produit en vue de son élimination comme décrit dans la section Stockage de la section 7 de cette fiche de données de sécurité.

Élimination des emballages

Les emballages non contaminés doivent être recyclés ou éliminés. Les emballages contaminés doivent être complètement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage approprié. Les emballages qui ne peuvent pas être correctement nettoyés doivent être éliminés. Manipulez les emballages contaminés de la même manière que la substance elle-même. Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.

SECTION 14: Transport information/Informations relatives au transport

DOT (US)

Not classified.

IMDG

Not classified.

IATA

Not classified.

DOT (États-Unis)

Non classés.

IMDG

Non classés.

IATA

Non classés.



SECTION 15: Regulatory information/Informations réglementaires

15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Carbonic acid monosodium salt
CAS: 144-55-8

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: 2-Propanol, 1-butoxy-
CAS: 5131-66-8

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-
CAS: 34590-94-8

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: D-Gluconic acid, monosodium salt
CAS: 527-07-1

15.1. Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Hydrogénocarbonate de sodium
CAS : 144-55-8

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : 1-Butoxypropan-2-ol
CAS : 5131-66-8

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol
CAS : 34590-94-8

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Gluconate de sodium
CAS : 527-07-1

SECTION 16: Other information/Autres informations

Preparation Date: 08/01/2023

Revision Date: 06/06/2024

Version Number: V1

Date de Préparation : 08/01/2023

Date de Révision: 06/06/2024

Numéro de Révision : V1

Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society).
cPs: Centipoise.
DOT: US Department of Transport.
EC50: Effective Concentration, 50 percent.
Hr: Hours.
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent.
LD₅₀: Lethal Dose, 50 percent.
LC₅₀: Lethal Concentration, 50 percent.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health.
MSHA: Mine Safety and Health Administration.
NTP: National Toxicology Program.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
NOEL: No Observed Effect Level.
NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PEL: Permissible Exposure Limit.
PVC: Polyvinyl chloride.
STEL: Short-Term Exposure Limit.
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods.
TWA: Time Weighted Average.
CAS: Chemical Abstract Service Number.

Abréviations et acronymes:

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux.
N° CAS : Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society).
cPs : Centipoise.
DOT : Département américain des transports.
EC50 : Concentration efficace, 50 %.
Heure : Heures.
IC 50 : Concentration inhibitrice, 50 %.
DL₅₀ : Dose létale, 50 %.
LC₅₀ : Concentration létale, 50 %.
CIRC : Centre International de Recherche sur le Cancer.
IDLH : Danger immédiat pour la vie ou la santé.
MSHA : Administration de la sécurité et de la santé dans les mines.
NTP : Programme National de Toxicologie.
CSEO : Concentration sans effet observé.
NOEL : Niveau sans effet observé.
NOISH : Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail.
OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail.
PEL : Limite d'exposition admissible.
PVC : Polyvinyle chlorure.
STEL : Limite d'exposition à court terme.
TMD : Transport Canada Transport des marchandises dangereuses.
TWA : Moyenne pondérée dans le temps.
CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.



IATA: International Air Transport Association.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
DPD: Dangerous Preparation Directive.
UN number: United Nations number.
No EC: European Commission Number.
TDG: Transportation of Dangerous Goods.
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

IATA : Association internationale du transport aérien.
IMDG : Code maritime international des
marchandises dangereuses.
DPD : Sur les préparations dangereuses.
Numéro ONU : Numéro ONU.
N° CE : Numéro de la Commission européenne.
TMD : Transport de Marchandises Dangereuses.
SIMDUT : Système d'information sur les matières
dangereuses utilisées au travail.