

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Clean and Disinfect RTU

Section 1 – Identification

Product identifier: Clean and Disinfect RTU

Supplier: Multi-Blend Ltd., 2720 Slough Street, Mississauga, Ontario, L4T 1G3, 905-678-9559, multiblend@bellnet.ca

Recommended use: Cleaner-Disinfectant

Emergency contact: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) or 613-996-6666 or *666 on a cellular phone.

Section 2 – Hazard Identification

Classification: *WHMIS Information: The product is not classified according to the Globally Harmonized System (GHS). Regulated as a disinfectant under Health Canada*

This product falls into the following classifications:

- Serious eye damage/eye irritation Category 2B

GHS Label Elements:

Hazard symbol: None

Signal word: Warning

Hazard statement:

H320 Causes eye irritation.

Precautionary statements:

Prevention Wash thoroughly after handling. Avoid release to the environment.

Response If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Storage Store away from incompatible materials.

Disposal Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Emergency overview: No immediate risks should be expected.

Carcinogenic status: Not known to be carcinogenic. See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

Additional health hazards: See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

Potential environmental effects: See ECOLOGICAL INFORMATION, section 12.

Section 3 – Composition/Information on ingredients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5%
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	5-10%
Benzalkonium chloride (Alkyl (C12-18) dimethyl benzyl ammonium chloride)	68391-01-5	0.11%
Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	0.11%

Section 4 – First Aid Measures

Inhalation Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.

Skin contact Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.

Eye contact Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Ingestion Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.

Most important symptoms/effects, acute and delayed Exposed individuals may experience eye tearing, redness, and discomfort.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed If the product is ingested, probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Treat the affected person appropriately.

General Information Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable extinguishing media Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific hazards arising from the chemical During fire, gases hazardous to health may be formed.

Special protective equipment and precautions for firefighters Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Firefighting equipment/instructions Move containers from fire area if you can do so without risk.

Specific methods Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.

General fire hazards No unusual fire or explosion hazards noted.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Clean and Disinfect RTU

Section 6 – Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

Methods and materials for containment and cleaning up Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Prevent product from entering drains. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Never return spills to original containers for re-use.

Section 7 – Handling and Storage

Safe handling procedures: Avoid contact with eyes. Avoid prolonged exposure. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices. Avoid release to the environment. Do not empty into drains.

Safe storage procedures: DO NOT CONTAMINATE WATER, FOOD OR FEED BY STORAGE OR DISPOSAL. PESTICIDE STORAGE: Store in a dry place no lower in temperature than 50°F or higher than 120°F. Store in original tightly closed container.

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Ingredient	Time-Weighted Average Limit (TWA)	Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C)
Diethylene glycol monobutyl ether	10 ppm	-

Engineering controls: Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

Personal protective equipment (PPE):

Skin: Wear protective gloves

Eyes: Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Respiratory: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Other: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking.

Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Physical state: Liquid.

Appearance: Clear

Odour: None.

Odour Threshold: Details

pH: 11.7

Freezing point: No data available.

Boiling point: No data available.

Flash point: > 201.0 °F (> 93.9 °C) Pensky-Martens Closed Cup

Flammability: Not applicable.

Flammability limits: Not applicable.

Vapour pressure: No data available.

Vapour density: No data available.

Specific gravity: 1.00

Solubility: Complete.

Partition coefficient: No data available.

Auto ignition temperature: No data available.

Decomposition temperature: No data available.

Viscosity: No data available.

Evaporation rate: No data available.

Section 10 – Stability and Reactivity

Chemical stability: Stable. See STORAGE AND HANDLING, Section 7

Hazardous reactions: None known.

Conditions to avoid: Extreme heat and/or cold.

Incompatible materials: Strong acids, alkalis, and oxidizing agents.

Section 11 – Toxicological Properties

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LD50 (Inhalation)
Clean and Disinfect RTU	> 5g/kg (rat)	>5 g/kg (rabbit)	>2.43 mg/L (rat)

Effects of acute exposure: Repeated contact may cause reddening and mild irritation of skin and eyes.

Effects of chronic exposure: Skin and eye irritation may occur upon long-term chronic exposure.

Skin corrosion/irritation Causes mild skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation Causes eye irritation.

Sensitization to material: No known evidence of sensitization.

Carcinogenicity: No known evidence of carcinogenicity.

Germ cell mutagenicity: No data available of mutagenicity.

Reproductive effects: No known reproductive effects.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Clean and Disinfect RTU

Target organ effects (single exposure): No data available.

Target organ effects (repeated exposure): No data available.

Aspiration hazard: No data available.

Signs and symptoms of exposure:

Skin/eyes: May lead to some reddening and irritation.

Inhalation: Prolonged inhalation may be harmful.

Ingestion: Expected to be a low ingestion hazard.

Symptoms related to the physical, chemical, and toxicological characteristics Exposed individuals may experience eye tearing, redness, and discomfort.

Synergistic materials: No data available.

Other important hazards: None known.

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity: No data available.

Biodegradability: No data available.

Bioaccumulation: No data available.

Mobility in soil: No data available.

Other adverse effects: No data available.

Section 13 – Disposal Considerations

Handling for disposal: According to precautions outlined in HANDLING AND STORAGE, Section 7 and EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION, Section 8.

Methods of disposal: Follow all applicable federal, state/provincial and municipal regulations. For specific information, contact your federal, state/provincial or local environmental agency.

Section 14 – Transport information

UN Number: Not classified.

Packing Group: Not classified.

Hazard Class: Not classified.

Additional precautions: No special precautions required, normal care should apply.

Section 15 – Regulatory Information

WHMIS 2015: Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section 2

Section 16 – Other information

LD: Lethal Dose, ATE: Acute Toxicity Estimate, WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Date Prepared: June 18, 2020

Contact Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, multiblend@bellnet.ca) with questions or for support.

DISCLAIMER: The information contained herein is compiled from sources believed to be reliable. The manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. We accept no responsibility for the accuracy, sufficiency and reliability of this information and disclaims any liability incurred in connection with the use of this product or the data given above.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Clean and Disinfect RTU

Section 1 – Identification

Identificateur de produit: Clean and Disinfect RTU

Fournisseur initial: Multi-Blend Ltd., 2720 Slough Street, Mississauga, Ontario, L4T 1G3, 905-678-9559, multiblend@bellnet.ca

Usage recommandé: Nettoyant et désinfectant.

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou 613-996-6666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

Section 2 – Identification des dangers

Classification: Information SIMDUT: Le produit n'est pas classé selon le Système général harmonisé (SGH).
Réglementé comme désinfectant par Santé Canada

Ce produit est classé comme suit:

- Corrosion cutanée: Catégorie 2B – H320

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement: Attention

Mention de danger:

H320 Provoque une irritation des yeux

Conseils de prudence:

Prévention Se laver soigneusement après manipulation. Évitez le rejet dans l'environnement.

En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, le cas échéant et facile à faire. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Stockage Conserver à l'écart des matières incompatibles.

Élimination Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales.

Aperçu d'urgence: Pas de risques immédiats attendus.

Cancérogénicité: Non connu pour être cancérigène. Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

Autres dangers: Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

Les effets environnementaux potentiels: Voir DONNÉES ÉCOLOGIQUES, section 12.

Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5%
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	5-10%
Benzalkonium chloride (Alkyl (C12-18) dimethyl benzyl ammonium chloride)	68391-01-5	0.11%
Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	0.11%

Section 4 – Premiers soins

Inhalation Déplacer à l'air frais. Appelez un médecin si les symptômes se développent ou persistent.

Contact avec la peau Laver à l'eau et au savon. Obtenez des soins médicaux si l'irritation se développe et persiste.

Contact avec les yeux Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Ingestion Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

Symptômes / effets les plus importants, aigus et retardés Les personnes exposées peuvent présenter des larmoiements oculaires, des rougeurs et une gêne.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Si le produit est ingéré, des lésions muqueuses probables peuvent contre-indiquer l'utilisation d'un lavage gastrique. Traitez la personne affectée de manière appropriée.

Informations générales Assurez-vous que le personnel médical est au courant du ou des matériaux impliqués et prenez des précautions pour vous protéger.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser de jet d'eau comme extincteur, car cela propagerait le feu.

Dangers spécifiques résultant du produit chimique Lors d'un incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets en cas d'incendie.

Équipement / instructions de lutte contre l'incendie Déplacez les conteneurs de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

Méthodes spécifiques Utiliser des procédures standard de lutte contre les incendies et tenir compte des dangers des autres matériaux impliqués.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Clean and Disinfect RTU

Risques généraux d'incendie Aucun risque d'incendie ou d'explosion inhabituel constaté.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Tenir à l'écart le personnel inutile. Gardez les gens à l'écart et en amont du déversement / fuite. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés pendant le nettoyage. Ne touchez pas les récipients endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Assurer une ventilation adéquate. Les autorités locales doivent être informées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Grands déversements: Arrêter le flux de matériel, si cela ne présente aucun risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Couvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la propagation. Absorber dans la vermiculite, le sable sec ou la terre et placer dans des récipients. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Après la récupération du produit, rincer la zone avec de l'eau.

Petits déversements: essuyer avec un matériau absorbant (par exemple un chiffon, un molleton). Nettoyez soigneusement la surface pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne remettez jamais les déversements dans les contenants d'origine pour les réutiliser.

Section 7 – Manutention et stockage

Procédures de manipulation sécuritaires: éviter tout contact avec les yeux. Évitez une exposition prolongée. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Respectez les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Évitez le rejet dans l'environnement. Ne pas jeter dans les égouts.

Procédures d'entreposage sécuritaires: NE PAS CONTAMINER L'EAU, LES ALIMENTS OU LES ALIMENTS POUR ENTREPOSAGE OU ÉLIMINATION. ENTREPOSAGE DES PESTICIDES: Conserver dans un endroit sec à une température non inférieure à 50 ° F ou supérieure à 120 ° F. Conserver dans le contenant d'origine bien fermé.

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Ingredient	Time-Weighted Average Limit (TWA)	Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C)
Diethylene glycol monobutyl ether	10 ppm	-

Contrôles techniques: Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Installations de lavage oculaire et d'urgence une douche doit être disponible lors de la manipulation de ce produit.

Équipement de protection individuelle (EPI):

Peau: Porter des gants de protection

Yeux: Portez des lunettes de sécurité avec des protections latérales (ou des lunettes).

Respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Autre: Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé le matériau et avant de manger, de boire et / ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

L'état physique: Liquide.

Apparence: Clair.

Odeur: Aucune.

Seuil olfactif: Pas de données disponibles.

pH: 11.7

Point de congélation: Pas de données disponibles.

Point de fusion: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: > 201.0 °F (> 93.9 °C) Pinsky-Martens Closed Cup

Point d'éclair: Pas de données disponibles.

Inflammabilité: Non applicable.

Limites d'inflammabilité: Non applicable.

Tension de vapeur: Pas de données disponibles.

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Densité relative: 1.00

Solubilité: Complet.

Coefficient de partage n-octanol/eau: Pas de données disponibles.

Température d'auto-inflammation: Pas de données disponibles.

Température de décomposition: Pas de données disponibles.

Viscosité: Pas de données disponibles.

Taux d'évaporation: Pas de données disponibles.

Section 10 – Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: Stable. Voir MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7

Réactions dangereuses: Pas de données disponibles.

Conditions à éviter: Le chaleur ou le froid extrêmes.

Matériaux incompatibles: Acides forts, alcalis et agents oxydants.

Section 11 – Données toxicologiques

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LD50 (Inhalation)
Clean and Disinfect RTU	> 5g/kg (rat)	>5 g/kg (lapin)	>2.43 mg/L (rat)

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Clean and Disinfect RTU

Effets d'une exposition aiguë: Un contact répété peut provoquer une rougeur et une légère irritation de la peau et des yeux.

Effets d'une exposition chronique: Une irritation de la peau et des yeux peut survenir lors d'une exposition chronique à long terme.

Corrosion / irritation cutanée Provoque une légère irritation cutanée.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire Provoque une irritation des yeux.

Sensibilisation au matériel: Aucune preuve connue de sensibilisation.

Cancérogénicité: Aucune preuve connue de cancérogénicité.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Aucune donnée disponible sur la mutagénicité.

Effets sur la reproduction: Aucun effet sur la reproduction connu.

Effets sur les organes cibles (exposition unique): Aucune donnée disponible.

Effets sur les organes cibles (exposition répétée): Aucune donnée disponible.

Danger par aspiration: Aucune donnée disponible.

Signes et symptômes d'exposition:

Peau / yeux: Peut entraîner une rougeur et une irritation.

Inhalation: Une inhalation prolongée peut être nocive.

Ingestion: devrait présenter un faible risque d'ingestion.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Les personnes exposées peuvent ressentir des larmoiements oculaires, des rougeurs et une gêne.

Matériaux synergiques: Aucune donnée disponible.

Autres dangers importants: Aucun connu.

Section 12 – Données écologiques

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Persistance et dégradation: Donnée non disponible.

Potentiel de bioaccumulation: Donnée non disponible.

Mobilité dans le sol: Donnée non disponible.

Autres effets nocifs: Donnée non disponible.

Section 13 – Données sur l'élimination

Manipulation sécuritaire en vue de l'élimination: Selon les précautions décrites dans MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7 et CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

Méthodes d'élimination: Suivez tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables. Pour des informations spécifiques, contactez votre agence de l'environnement municipaux, provincial ou fédéral.

Section 14 – Informations relatives au transport

Numéro UNO: Non classés.

Groupe d'emballage: Non classés.

Classe de danger: Non classés.

Précautions spéciales: Pas de précautions spéciales, le soin normal devrait appliquer.

Section 15 – Informations sur la réglementation

SIMDUT 2015: Reportez-vous à IDENTIFICATION DES DANGERS, Section 2

Section 16 – Autres informations

DL: Dose létale, ETA: Estimation de la toxicité aiguë, SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de préparation: 19 Juin, 2020

Contactez Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, multiblend@bellnet.ca) avec des questions ou pour le soutien.

AVERTISSEMENT: L'information contenue dans ce document est compilée à partir de sources jugées fiables. Les modalités et conditions d'utilisation et de manipulation peuvent impliquer d'autres considérations. Nous déclinons toute responsabilité pour l'exactitude, la suffisance et la fiabilité de ces informations et décline toute responsabilité engagée dans le cadre de l'utilisation de ce produit ou les données indiquées ci-dessus.