

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – FREEZER CLEAN

Section 1 – Identification

Product identifier: FREEZER CLEAN

Supplier: Multi-Blend Ltd., 6535 Millcreek Drive, Units 9-12, Mississauga, Ontario, L5N 2M2, 905-678-9559, admin@multiblend.com

Recommended use: Freezer Cleaning (Professional Use Only)

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

Section 2 – Hazard Identification

Hazard classification :

Flammable liquid - Category 3

Eye irritation - Category 2B

Label elements

Hazard pictograms



Signal Word

Warning

Hazard statement(s)

Flammable liquid and vapour.

Causes eye irritation.

Precautionary statement(s)

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment. Use non-sparking tools. Take action to prevent static discharges. Wash skin thoroughly after handling.

Response:

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. 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. In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol resistant foam to extinguish.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal: Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification: May cause mild skin irritation

Section 3 – Composition/Information on ingredients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Glycerin	56-81-5	40-50%
2-PROPANOL	67-63-0	5-10%
2-Hydroxyethylamine	141-43-5	1-5%

Section 4 – First Aid Measures

Inhalation: If inhaled, move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention if symptoms persist.

Skin contact: Immediately flush skin with running water for at least 15 minutes, while removing contaminated clothing. Get medical attention if symptoms persist. Wash contaminated clothing before re-use.

Eye contact: Immediately flush eyes with running water for at least 20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Get medical attention if symptoms persist.

Ingestion: Call a physician or poison control centre immediately. Do not induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically

Section 5 – Fire Fighting Measures

Flammability: Flammable liquid - Category 3

Recommended means of extinction:

Extinguishing media: Use water fog or fine spray, foams, carbon dioxide or dry chemical. Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – FREEZER CLEAN

Special procedures:

Hazardous combustion products: Carbon oxides; nitrogen oxides (NOx); Sulphur oxides, Oxides of phosphorus, Other unidentified organic compounds.

Oxidizing properties: No data available

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

Fight fires from a safe distance. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame.

Section 6 – Accidental Release Measures

Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. For large spills, dike the area to prevent spreading.

Environmental precautions:

Ventilate the area. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal (see Section 13). Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Notify the appropriate authorities as required. Do not use combustible absorbents, such as sawdust.

Methods and material for containment and cleaning up

Special spill response procedures

Section 7 – Handling and Storage

Precautions for safe handling

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear suitable protective equipment during handling. Do not ingest or swallow. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly after handling. Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking. Keep containers tightly closed when not in use.

Conditions for safe storage : Store in a cool, dry, well-ventilated area.

Incompatible materials : Acids; Powdered metals; Alkali metals; Isocyanates; Strong oxidizers (e.g. Chlorine, Peroxides, etc.).

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Ingredient	Time-Weighted Average Limit (TWA)	Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C)
Glycerin	10 mg/m3	Not available
2-PROPANOL	200 ppm	400 ppm
2-Hydroxyethylamine	3 ppm	6 ppm

Engineering controls: Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits.

Personal protective equipment (PPE):

Skin: Wear protective gloves/clothing. Advice should be sought from glove suppliers.

Eyes: Wear eye/face protection. Chemical splash goggles are recommended.

Respiratory: No protective equipment normally required.

Other: No protective equipment normally required.

General hygiene considerations Do not breathe mist or vapor. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Physical state: Liquid

Appearance: Clear blue

Odour: Alcohol.

Odour Threshold: No data available

pH: 12 ± 0.5

Freezing point: No data available

Boiling point: No data available

Flash point: 40°C Closed cup

Lower flammable limit (% by vol.): No data available

Upper flammable limit (% by vol): No data available

Flammability (solids/gas) : Not applicable.

Vapour pressure: No data available.

Vapour density : No data available

Specific gravity: 1.075

Solubility: Soluble

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: Keep away from excessive heat, open flames, sparks and other possible sources of ignition.

Incompatible materials: Acids;

Section 11 – Toxicological Properties

Effects of chronic exposure: Health injuries are not known or expected under normal use.



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – FREEZER CLEAN

Irritant: Irritating to eyes.

Sensitization to material: No known evidence of sensitization.

Carcinogenicity: No known evidence of carcinogenicity.

Germ cell mutagenicity: No known evidence of mutagenicity.

Reproductive effects: No data available

Aspiration hazard: No data available.

Signs and symptoms of exposure:

Skin: May cause mild skin irritation.

Inhalation: No symptoms known

Ingestion : No symptoms known or expected.

Eyes: Causes eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling and blurred vision.

Toxicological data: No whole formulation data available.

Estimated ATE: ATE oral >5000mg/Kg ATE dermal >5000mg/Kg ATE inhalation (vapours) >10 mg/l (4hrs)

Synergistic materials: None known

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, provincial and municipal regulations. For specific information, contact your federal, provincial or local environmental agency.

Section 14 – Transport information

Not dangerous for road transport

Section 15 – Regulatory Information

WHMIS 2015: Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section

Section 16 – Other information

Abbreviations and acronyms:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

LD: Lethal Dose, ATE: Acute Toxicity Estimate,

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DOT: US Department of Transportation

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Date Prepared: January 9, 2024

Contact Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, admin@multiblend.com) 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 – FREEZER CLEAN

Identificateur de produit: FREEZER CLEAN

Fournisseur initial: Multi-Blend Ltd., 6535 Millcreek Drive, Units 9-12, Mississauga, Ontario, L5N 2M2, 905-678-9559, admin@multiblend.com

Usage recommandé: Nettoyage du congélateur (usage professionnel seulement)

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 sur le SIMDUT: *Ce produit est un produit dangereux SIMDUT.*

Liquides inflammables Catégorie 3
Irritation oculaire Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH



Mention d'avertissement: Attention

Mention de danger:

Liquide et vapeurs inflammables.
Provoque une irritation des yeux.

Conseils de prudence:

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/ de ge antidéflagrant. Utiliser des outils produisant des ventilation/d'éclaira étincelles. Prendre des mesures pour prévenir les décharges électrostatiques. Se laver à fond la peau après avoir manipulé.

Intervention:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter En cas d'incendie: utiliser brouillard d'eau, produit chimique sec, CO2 ou mousse d'alcool pour l'extinction

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination: Éliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée

Autres dangers Inconnu. Peut provoquer une légère irritation de la peau

Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration p/V%
Glycérine	56-81-5	40-50%
2-PROPANOL	67-63-0	5-10%
2-Hydroxyethylamine	141-43-5	1-5%

Section 4 – Premiers soins

Inhalation: En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène uniquement par du personnel médical qualifié. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Contact avec la peau: Rincer immédiatement la peau à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, tout en enlevant les vêtements contaminés. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Ingestion: Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité: Liquide inflammable - Catégorie 3

Moyens d'extinction recommandés:

Moyens d'extinction - Utiliser un brouillard d'eau ou un jet fin, des mousses, du dioxyde de carbone ou un produit chimique sec.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau solide car il peut dis Jet d'eau à grand débit

Procédures spéciales:

Produits de combustion dangereux: Oxydes de carbone; Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, Oxydes de phosphore, Autres composés organiques non identifiés

Propriétés oxydantes: Pas de données disponibles

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – FREEZER CLEAN

Équipement de protection pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie: Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome avec un masque complet fonctionnant en mode pression positive.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Combattre les feux à distance. Déplacez les conteneurs de la zone de feu si cela est possible sans danger. L'eau pulvérisée peut être utile dans l'équipement de refroidissement exposé à la chaleur et aux flammes

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Assurez-vous que le produit renversé ne pénètre pas dans les égouts, les égouts, les cours d'eau ou les espaces confinés. Pour les grands déversements, délimiter la zone pour éviter la propagation.

Précautions environnementales :

Ventiler la zone. N'utilisez que des outils et des équipements anti-étincelles dans le processus de nettoyage. Contenir et absorber le liquide renversé avec du matériau absorbant inerte et non combustible (par exemple du sable), puis placer le matériau absorbant dans un récipient pour l'élimination ultérieure (voir la section 13). Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes au besoin. N'utilisez pas d'absorbants combustibles, tels que de la sciure de bois.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures spéciales d'intervention en cas de déversement.

Section 7 – Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection approprié lors de la manipulation. Ne pas ingérer ou avaler. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. - NE PAS FUMER. Conteneur au sol / bond et équipement de réception.

Matières incompatibles: Acides; Métaux en poudre; Métal alcalin; Les isocyanates; Oxydants forts (par exemple chlore, peroxydes, etc.).

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom	Limites moyenne pondérée dans le temps (LMPT)	Limite d'exposition à court terme (LECT)
Glycérine	10 mg/m ³	Non disponible
2-PROPANOL	200 ppm	400 ppm
2-Hydroxyethylamine	3 ppm	6 ppm

Contrôles d'ingénierie: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits confinés. Utiliser une ventilation d'extraction générale ou locale pour maintenir les concentrations d'air en dessous des limites d'exposition recommandées..

Équipement de protection individuelle (EPI):

Peau: Porter des gants / vêtements de protection. Des conseils devraient être demandés aux fournisseurs de gants.

Yeux: Porter un appareil de protection des yeux / du visage. Des lunettes anti-éclaboussures chimiques sont recommandées. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire

Autre: Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.

Considérations générales d'hygiène Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque vous utilisez ce produit. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Retirer les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de les réutiliser. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

L'état physique: Liquide.

Apparence: Bleu.

Odeur: Alcool

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: 12 ± 0.5

Point de congélation: Aucune donnée disponible

Point de fusion: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: : Aucune donnée disponible

Point d'éclair: 40°C Closed cup

Limite inférieure d'inflammabilité (% en volume): Aucune donnée disponible

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol): Aucune donnée disponible %

Inflammabilité (solides / gaz): Non applicable.

Pression de vapeur: Aucune donnée disponible

Densité de vapeur: Aucune donnée disponible

Densité: 1.075

Solubilité: Complet

Coefficient de partage: Aucune donnée disponible.

Température d'auto-inflammation: Aucune donnée disponible

Température de décomposition: Aucune donnée disponible.

Viscosité: Aucune donnée disponible.

Vitesse d'évaporation: Aucune donnée disponible

Section 10 – Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Aucune connue.

Conditions à éviter: Tenir à l'écart de la chaleur excessive, des flammes nues, des étincelles et d'autres sources possibles d'inflammation

Matières incompatibles: Acides.



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – FREEZER CLEAN

Section 11 – Données toxicologiques

Effets d'une exposition chronique: Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation

Irritant: Irritant pour les yeux.

Sensibilisation au produit: Pas de preuve connue de sensibilisation.

Cancérogénicité: Aucune preuve connue de cancérogénicité.

Mutagénicité des cellules germinales: Pas de preuve connue de mutagénicité.

Effets sur la reproduction: Aucune donnée disponible

Danger par aspiration: Aucune donnée disponible.

Signes et symptômes d'exposition:

Peau: Peut causer une légère irritation de la peau.

Inhalation: Aucun symptôme connu ou prévu

Ingestion: Aucun symptôme connu ou prévu

Yeux: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmoiement, rougeur, enflure et vision floue.

Données toxicologiques: Aucune donnée de formulation complète n'est disponible.

Estimé ATE: ATE oral >5000mg/Kg ATE cutané >5000mg/Kg ATE inhalation (vapeurs) >10 mg/l (4hrs)

Matières synergiques: Aucun connu

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

Pas dangereux pour le transport routier

Section 15 – Informations sur la réglementation

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

Section 16 – Autres informations

Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL: Dose létale, ETA: Estimation de la toxicité aiguë,

DOT: US Department of Transportation

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LD50: Lethal dose, 50 percent

SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de préparation: 9 janvier, 2024

Contactez Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, admin@multiblend.com) 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 d'utilisation de ce produit ou les données indiquées ci-dessus..