

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – MB HAND SANITIZER Liquid

Section 1 – Identification

Product identifier: MB HAND SANITIZER Liquid NPN number: 80099571

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

Recommended use: Personal hand care product- hand sanitizer.

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

Section 2 – Hazard Identification

Classification: This product is registered as a drug or a natural health product according to the Food and Drugs Act (R.S.C., 1985, c. F-27). It is not regulated under the Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, ch. H-3). The following information is provided to our customers for their training and safety programs.

- Serious eye damage/eye irritation Category 2A
- Flammable liquids Category 2

GHS Label Elements:



Signal Word: Danger

Hazard statement(s):

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements:

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Ground and bond container and receiving equipment. Use non-sparking tools. Take action to prevent static discharges. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment. 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. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]. In case of fire: Use dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam to extinguish. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification:

May be harmful if swallowed

Causes mild skin irritation

May cause drowsiness or dizziness

Section 3 – Composition/Information on ingredients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Ethanol	64-17-5	65%

Section 4 – First Aid Measures

General information: No special measures required under normal use.

Inhalation: Rarely causes discomfort; supply fresh air and get medical attention in case breathing is difficult.

Skin contact: No skin irritation is expected under normal use. The product may be irritating to skin if prolonged or repeated contact occurs. Discontinue use if irritation or redness develops. If condition persists for more than 72 hours, contact a physician.

Eye contact: Immediately flush eyes with running water. 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.

Special procedures:

Hazardous combustion products: No data available

Oxidizing properties: No data available

Special protective equipment and precautions for firefighters

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – MB HAND SANITIZER Liquid

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: Dispose contaminated material as waste according to item 13.

Section 7 – Handling and Storage

Precautions for safe handling

No special precautions are necessary if used correctly. 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.

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Ingredient	Time-Weighted Average Limit (TWA)	Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C)
Ethanol	1900 mg/m ³	1000 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):

Avoid contact with the eyes.

Follow proper hygiene procedures. There are no special requirements for respiratory, eye and skin protection during normal use of this product.

When cleaning large spills, wear eye and skin protection. Launder clothing before reuse. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Physical state: Liquid

Appearance: Clear

Odour: Alcohol.

Odour Threshold: No data available

pH: 5 – 7.0

Freezing point: No data available

Boiling point: 78.3 deg C

Flash point: 17.5 deg C

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: 0.850-0.895

Solubility: Soluble in water

Partition coefficient: No data available.

Auto ignition temperature: No data available.

Decomposition temperature: No data available.

Viscosity: Water thin

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;

Reactivity: Not determined

Section 11 – Toxicological Properties

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LC50 (Inhalation)
Ethanol	7060 mg (rat)	No data	124.7 mg/L Rat (4h)

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

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



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – MB HAND SANITIZER Liquid

Ingestion : May cause irritation of the gastrointestinal tract, nausea, vomiting and headache.

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

Synergistic materials: None known

Other important hazards: Prolonged or frequent contact can cause eczema and inflammation of the skins as a results of degreasing.

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

	UN number/ Numéro ONU	UN PROPER SHIPPING NAME Nom propre pour l'expédition de l'ONU	Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	Packing group / Groupe d'emballage	Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	1170	Ethanol Ethanol	3 (Flammable Liquids) / 3 (Liquides inflammables)	II	No / Non

Section 15 – Regulatory Information

WHMIS 2015: Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section 2

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: May 1, 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 – MB HAND SANITIZER Liquid

Identificateur de produit: MB HAND SANITIZER Liquid

Numéro NPN: 80099571

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

Usage recommandé: Produit de soins personnels Assainisseur à mains.

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: Ce produit est enregistré en tant que médicament ou un produit de santé naturel en vertu de la loi sur les aliments et drogues (L.R.C. (1985), F-27), il n'est pas soumis à la loi sur les produits dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3). Les informations pratiques suivantes sont fournies à nos clients pour leurs programmes de formation et de sécurité.

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2A
- Liquides inflammables Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux

Liquide et vapeurs très inflammables

Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage antidéflagrant. 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 un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. En cas d'incendie : Utiliser une poudre extinctrice, du CO₂, une pulvérisation d'eau ou une mousse antialcool pour l'extinction. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

Autres renseignements

Peut être nocif par inhalation

Provoque une légère irritation cutanée

Peut provoquer somnolence ou vertiges

Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration p/V%
Ethanol	64-17-5	40-70%

Section 4 – Premiers soins

Description des premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

Après inhalation: Occasionne rarement des inconforts; donner de l'air frais et consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau: Aucune irritation cutanée n'est prévue dans des conditions normales d'utilisation. Un contact prolongé ou répété avec ce produit peut provoquer une irritation de la peau. Cesser l'utilisation du produit en cas d'irritation de la peau ou de rougeurs. Si les symptômes persistent pendant plus de 72 heures, communiquer avec un médecin.

Après contact avec les yeux : Rincer la bouche et boire ensuite abondamment d'eau. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Après ingestion: Rincer la bouche et boire ensuite abondamment d'eau. Communiquer immédiatement avec un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils quant au traitement. Ne pas faire vomir à moins d'indication contraire par le personnel médical. 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:

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – MB HAND SANITIZER Liquid

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: N'utilisez pas un jet d'eau solide car il peut se disperser et se propager.

Procédures spéciales:

Produits de combustion dangereux: Non disponibles.

Propriétés oxydantes: Non disponibles.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

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

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. - NE PAS FUMER. Conteneur au sol / bond et équipement de réception.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités: Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom	Limites moyenne pondérée dans le temps (LMPT)	Limite d'exposition à court terme (LECT)
Ethanol	1900 mg/m ³	1000 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):

Éviter tout contact avec les yeux.

Suivez les procédures d'hygiène adéquates. Il n'y a pas d'exigences spéciales pour la protection respiratoire, oculaire et cutanée lors de l'utilisation normal de ce produit.

Lors du nettoyage des déversements majeurs, porter une protection des yeux et de la peau. Lavez les vêtements avant de les porter à nouveau..

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

L'état physique: Liquide.

Apparence: liquide transparent

Odeur: Alcool

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: 5.0 – 7.0

Point de congélation: Aucune donnée disponible

Point de fusion: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: : 78.3 ° C

Point d'éclair: 17.5 °C

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: 0.890-0.895

Solubilité: Soluble dans l'eau

Coefficient de partage: Aucune donnée disponible.

Température d'auto-inflammation: Aucune donnée disponible

Température de décomposition: Aucune donnée disponible.

Viscosité: Mince comme de l'eau

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.

Réactivité : Aucune donnée disponible

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – MB HAND SANITIZER Liquid

Section 11 – Données toxicologiques

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LC50 (Inhalation)
Ethanol	7060 mg (rat)	No data	124.7 mg/L Rat (4h)

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: Peut causer des irritations des voies gastrointestinales, de la nausée, des vomissements et des maux de têtes.

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

Matières synergiques: Aucun connu

Autres dangers importants: Un contact prolongé ou fréquent avec ce produit peut causer de l'eczéma et de l'inflammation de la peau en résultat à un effet dégraissant.

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

	UN number/ Numéro ONU	UN PROPER SHIPPING NAME Nom propre pour l'expédition de l'ONU	Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	Packing group / Groupe d'emballage	Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	1170	Ethanol Ethanol	3 (Flammable Liquids) / 3 (Liquides inflammables)	II	No / Non

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: May 1, 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.