

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Product identifier	INSTANT HAND SANITIZER - LEMON SCENT
Other means of identification	None
Recommended use and restrictions on use	Hand Sanitizer
Initial supplier identifier	BiOSS inc. 4400, Chomedey A13 West, Laval, QC CAN H7R 6E9 Phone - 438-492-4450

SECTION 2 - HAZARD IDENTIFICATION

Classification of hazardous product (name of the category or subcategory of the hazard class)	Flammable liquids : Category 3 Eye irritation : Category 2A
--	--

Information elements

(symbols, signal words, hazard statements and precautionary statements of the category/subcategory)



H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. **P233** Keep container tightly closed. **P240** Ground/bond container and receiving equipment. **P241** Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment. **P242** Use only non-sparking tools. **P243** Take precautionary measures against static discharge. **P280** Wear eye protection/ face protection. **P305 + P351 + P338** IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. **P337 + P313** If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. **P370 + P378** In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish. **P403 + P235** Store in a well-ventilated place. Keep cool. **P501** Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other Hazards Known	None
---------------------	------

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name (common name/synonyms)	CAS NUMBER or other	Concentration (%)
Ethyl Alcohol (Ethanol)	64-17-5	70 - 80
Water (aqua)	7732-18-5	20 - 30
Glycerin	56-81-5	< 0.6
Carbomer	9003-01-4	< 0.6
Propylene Glycol	57-55-6	< 0.2
Sodium Hydroxide	1310-73-2	< 0.2
Aloe Barbadensis Callus Culture extract (Aloe Barbadensis Leaf extract)	85507-69-3; 94349-62-9	< 0.1
Parfum (fragrance)	Lemon	< 0.1

* Statement - This safety data sheet provides concentration range(s) instead of the actual concentration(s) considered trade secret(s).

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

Inhalation	IF INHALED: If inhaled, remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.
Ingestion	IF SWALLOWED: If swallowed, DO NOT induce vomiting. Rinse mouth with water. Obtain medical attention.
Skin contact	IF ON SKIN: Wash with water and soap as a precaution. Get medical attention if irritation develops and persists.
Eye contact	IF IN EYES: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If easy to do, remove contact lens, if worn. Seek medical advice.
Most important symptoms and effects (acute and delayed)	Causes serious eye irritation.
Indication of immediate medical attention/special treatment	When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.

SECTION 5 - FIREFIGHTING MEASURES

Specific hazards of the hazardous product (hazardous combustion products)	Carbon oxides. Flammable under high temperature of fire source
Suitable and unsuitable extinguishing media	In case of fire: Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Use water spray to cool unopened containers. Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. Use personal protective equipment.

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Material can create slippery conditions.
Methods and materials for containment and cleaning up	Non-sparking tools should be used. Soak up with inert absorbent material. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Keep in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	For personal protection see section 8. Keep away from heat. Use with local exhaust ventilation. Avoid contact with eyes.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Take measures to prevent the build up of electrostatic charge. Keep in properly labelled containers. Keep containers tightly closed in a dry, cool and wellventilated place. Store in accordance with the particular national regulations.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters (biological limit values or exposure limit values and source of those values)	Exposure limits: CAS 64-17-5 – ACGIH – TLV-TWA 1000 ppm & PEL-TWA 1000 ppm;
Appropriate engineering controls	Supply with sufficient partial air exhaust.
Individual protection measures/personal protective equipment	Generally do not need special protection

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance / color	Clear gel	Vapour pressure	Not available
Odour	Lemon	Vapour density	Not available
Odour threshold	Not available	Relative density	0.88 g/cm ³
pH	5 - 7	Solubility	Soluble
Melting point	Not available	Partition coefficient of n-octanol/water	Not available
Boiling point	Not available	Auto-ignition temperature	Not available
Flash point	>23°C	Decomposition temperature	The substance or mixture is not classified self-reactive.
Evaporation rate	Not available	Viscosity	7000-10000 mPa.s
Flammability (solid, gas)	Not applicable	VOC	Not available
Upper/Lower flammability or explosive limits	Not available	Other	None know

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Not classified as a reactivity hazard.
Chemical Stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	Vapours may form explosive mixture with air.
Conditions to avoid (static discharge, shock or vibration)	Heat, flames and sparks.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents, Flammable solids, Self-reactive substances and mixtures, Water-reactive substances
Hazardous decomposition products	None known

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on the likely routes of exposure (inhalation, ingestion, skin and eye contact)	Causes serious eye irritation.
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	Eye irritation, redness, tearing;
Delayed and immediate effects (chronic effects from short-term and long-term exposure)	Skin Sensitization – No data available ; Respiratory Sensitization – No data available ; Germ Cell Mutagenicity – No data available ; Carcinogenicity – No ingredient listed by IARC, ACGIH, NTP or OSHA; Reproductive Toxicity – No data available ; Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure – No data available ; Specific Target Organ Toxicity — Repeated Exposure – No data available ; Aspiration Hazard – No data available ; Health Hazards Not Otherwise Classified – No data available.
Numerical measures of toxicity (ATE; LD ₅₀ & LC ₅₀)	CAS 64-17-5 LD ₅₀ Oral - Rat - 7060 mg/kg & LC ₅₀ - Mouse – 21000 ppm 4H; ATE not available in this document.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity (aquatic and terrestrial information)	No data available for this product
Persistence and degradability	No data available
Bioaccumulative potential	No data available
Mobility in soil	No data available.
Other adverse effects	No data available.

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE FROM RESIDUES : Dispose of in accordance with local regulations.

CONTAMINATED PACKAGING : Dispose of as unused product. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATION

UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the TDG Regulations:

UN 1170; Ethanol; CLASS 3; PG III

UN Number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the IMDG (maritime):

UN 1170; Ethanol; CLASS 3; PG III

UN Number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the IATA (air):

UN 1170; Ethanol; CLASS 3; PG III

Special Precautions (transport/conveyance): None known

Environmental hazards (IMDG or other): None known

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Law information

The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA On TSCA Inventory

AICS On the inventory, or in compliance with the inventory

DSL On the inventory, or in compliance with the inventory

ENCS On the inventory, or in compliance with the inventory

ISHL On the inventory, or in compliance with the inventory

KECI On the inventory, or in compliance with the inventory

PICCS On the inventory, or in compliance with the inventory

IECSC On the inventory, or in compliance with the inventory

NZIoC On the inventory, or in compliance with the inventory

In accordance with all the federal, State and Local laws.

Environmental Canadian regulations specifics

No substances are subject to a Significant New Activity Notification

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Date of the latest revision of the safety data sheet

May 5, 2020 version 2.2

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Identificateur de produit	DÉSINFECTANT INSTANTANÉ POUR LES MAINS - PARFUM DE CITRON
Autres moyens d'identification	Aucun
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Désinfectant pour les mains
Identificateur du fournisseur initial	BIOSS inc. 4400, Chomedey A13 West, Laval, QC CAN H7R 6E9 Téléphone – 438-492-4450

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit dangereux (nom de la catégorie ou de la sous-catégorie de la classe de danger)	Liquides inflammables: catégorie 3 Irritation oculaire: Catégorie 2A
---	---

Éléments d'information

(Éléments d'information (symboles, mentions d'avertissement, mentions de danger et conseils de prudence des catégories/sous-catégories)



H226 Liquide et vapeur inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. **P233** Conserver le récipient bien fermé.
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. **P241** Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. **P242** Utiliser seulement des outils qui ne produisent pas d'étincelles. **P243** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. **P280** Porter un équipement de protection des yeux/ du visage. **P305 + P351 + P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si la personne porte des lentilles cornéennes, les retirer, puis continuer à rincer. **P337 + P313** Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin. **P370 + P378** En cas d'incendie, Utiliser des produits chimiques secs ou de la mousse antialcool. **P403 + P235** Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. **P501** Éliminer le contenu/récipient dans des contenants sécuritaires et approuvés.

Autres dangers connus	Aucun
-----------------------	-------

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Dénomination chimique (nom commun/synonymes)	Numéro CAS ou autre	Concentration (%)
Alcool éthylique (éthanol)	64-17-5	70 - 80
Eau (aqua)	7732-18-5	20 - 30
Glycérine	56-81-5	< 0.6
Carbomère	9003-01-4	< 0.6
Propylène glycol	57-55-6	< 0.2
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	< 0.2
Extrait de culture de callosités d'Aloe Barbadensis (extrait de feuilles d'Aloe Barbadensis)	85507-69-3; 94349-62-9	< 0.1
Parfum (fragrance)	Lemon	< 0.1

* Déclaration - Cette fiche de données de sécurité comprend une (des) page(s) de concentrations au lieu de la (des) concentration(s) réelle(s) considéré(s) comme secret(s) industriel(s).

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Inhalation	EN CAS D'INHALATION : déplacer à l'air frais. Si les symptômes persistent, appelez un médecin.
Voie orale	EN CAS D'INGESTION : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenez des soins médicaux.
Voie cutanée	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver à l'eau et au savon par précaution. Obtenez des soins médicaux si l'irritation se développe et persiste.
Voie oculaire	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si c'est possible, retirez les lentilles de contact. Consultez un médecin.
Symptômes et effets les plus importants (aigus ou retardés)	Provoque une sévère irritation des yeux.
Mention de prise en charge médicale immédiate/traitement spécial	Lorsque les symptômes persistent ou en cas de doute, consultez un médecin.

SECTION 5 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Dangers spécifiques du produit dangereux (produits de combustion dangereux)	Oxydes de carbone. Inflammable à haute température de source d'incendie.
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et à l'environnement. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients non ouverts. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ces résidus ne doivent pas être évacués dans les égouts. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utilisez un équipement de protection individuelle.

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Utilisez un équipement de protection. Assurez une ventilation adéquate. Supprimez toute source d'incendie potentiel. Évacuez le personnel vers des zones sûres. Gardez les gens à l'écart et en amont du déversement / fuite. Le matériau peut créer des conditions glissantes.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Des outils anti-étincelles doivent être utilisés. Imprégnez-vous d'un matériau absorbant inerte. Supprimez (renversez) les gaz / vapeurs / brouillards avec un jet d'eau. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Nettoyez soigneusement les sols et objets contaminés tout en respectant les réglementations environnementales.

SECTION 7 - MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Équipement de protection individuel, voir section 8. Tenir à l'écart de la chaleur. Utiliser avec une ventilation par aspiration locale. Éviter le contact avec les yeux.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Prenez des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver dans des conteneurs correctement étiquetés. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker conformément aux réglementations nationales.

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle (valeurs biologiques limites ou valeurs limites d'exposition et origine de ces valeurs)	Limites d'exposition: CAS 64-17-5 – ACGIH – TLV-TWA 1000 ppm & PEL-TWA 1000 ppm;
Contrôles d'ingénierie appropriés	Fournir une évacuation d'air partielle suffisante.
Mesures de protection individuelle/ équipements de protection individuelle	N'ont généralement pas besoin d'une protection spéciale

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence /couleur	Gel clair	Tension de vapeur	Indisponible
Odeur	Citron	Densité de vapeur	Indisponible
Seuil olfactif	Indisponible	Densité relative	0.88 g/cm ³
pH	5 - 7	Solubilité	Soluble
Point de fusion/congélation	Indisponible	Coefficient de partage n-octanol/eau	Indisponible
Point d'ébullition	Indisponible	Température d'auto-inflammation	Indisponible
Point d'éclair	>23°C	Température de décomposition	La substance ou le mélange n'est pas classé auto-réactif.
Taux d'évaporation	Indisponible	Viscosité	7000-10000 mPa.s
Inflammabilité (solides et gaz)	Non applicable	COV	Indisponible
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité/d'explosibilité	Indisponible	Autre	Aucune connue

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Reactivité	Non classé comme danger de réactivité.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter (décharges d'électricité statique, chocs et vibrations)	Chaleur, flammes et étincelles.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants forts, solides inflammables, substances et mélanges autoréactifs, substances hydroréactives.
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu

SECTION 11 - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur les voies d'exposition probables (par inhalation, orale, cutanée, oculaire)	Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Irritation oculaire, rougeur, larmolement;
Effets différés et immédiats (effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme)	Sensibilisation cutanée - Aucune donnée disponible; Sensibilisation respiratoire - Aucune donnée disponible; Mutagénicité sur les cellules germinales - Aucune donnée disponible; Cancérogénicité - Aucun ingrédient répertorié par le CIRC, l'ACGIH, le NTP ou l'OSHA; Toxicité pour la reproduction - Aucune donnée disponible; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Aucune donnée disponible; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Expositions répétées - Aucune donnée disponible; Danger par aspiration - Aucune donnée disponible; Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Aucune donnée disponible.
Valeurs numériques de toxicité (ETA; DL ₅₀ & CL ₅₀)	CAS 64-17-5 LD ₅₀ Oral - Rat - 7060 mg/kg & LC ₅₀ - Souris - 21000 ppm 4H; ATE non disponible dans ce document.

SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité (données aquatique et terrestre)	Aucune donnée disponible pour ce produit
Persistance et dégradation	Aucune donnée disponible
Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée disponible
Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible
Autres effets nocifs	Aucune donnée disponible

SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

DÉCHETS DE RÉSIDUS : Éliminer conformément à la réglementation locale.

EMBALLAGE CONTAMINÉ: Jeter comme produit non utilisé. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé de traitement des déchets pour recyclage ou élimination.

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) du Règlement TMD

UN 1170; Éthanol; CLASS 3; PG III

Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) du Code IMDG (maritime en anglais)

UN 1170; Éthanol; CLASS 3; PG III

Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) de l'IATA (aérien en anglais)

UN 1170; Éthanol; CLASS 3; PG III

Précautions spéciales (transport/déplacement): Aucune connue

Dangers pour l'environnement (IMDG ou autre): Aucun connu

SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Informations sur la loi

Les composants de ce produit sont répertoriés dans les inventaires suivants:

TSCA Sur l'inventaire TSCA

AICS En inventaire, ou conforme à l'inventaire

DSL En inventaire, ou conforme à l'inventaire

ENCS En inventaire, ou conforme à l'inventaire

ISHL En inventaire, ou conforme à l'inventaire

KECI En inventaire, ou conforme à l'inventaire

PICCS En inventaire, ou conforme à l'inventaire

IECSC En inventaire, ou conforme à l'inventaire

NZIoC En inventaire, ou conforme à l'inventaire

Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales.

**Spécificités de la réglementation
environnementale canadienne**

Aucune substance n'est soumise à une notification de nouvelle activité

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

**Date de la plus récente version révisée
de la fiche de données de sécurité**

25 mai 2020 version 2.2

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.
