

**1. SUBSTANCE / PREPARATION AND COMPANY IDENTIFICATION**

**PRODUCT NAME** : FILSINGERS HAND SANITIZER – MAGCLEAN 7050  
**SUPPLIER** : Magnus Chemicals Ltd, 1271, Ampère, Boucherville QC, J4B 5Z5  
: Tel.: (450) 655 -1344  
**EMERGENCY NUMBER** : Quebec poison control centre: 1 -800 -463 -5060  
: CANUTEC: (613) 996 -6666 (24 hours)  
**USE OF THE PREPARATION** : Antiseptic skin cleanser NPN 80099855. Ethanol sanitizer 70%. Topical gel.

**2. HAZARD IDENTIFICATION**

**CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE** : SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2  
FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2

**LABEL ELEMENTS** : This product has been classified and labeled according to the WHIMIS 2015 (GHS).

**Hazard Pictograms** :



**Signal Word** : Danger

**Hazard Statements** : H225 - Highly flammable liquid and vapour.  
: H319 - Causes serious eye irritation.

**Precautionary statements**

Prevention : P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.  
: P233 - Keep container tightly closed.  
: P240 - Ground/bond container and receiving equipment.  
: P241 - Use explosion-proof equipment.  
: P242 - Use only non-sparking tools.  
: P243 - Take precautionary measures against static discharge.  
: P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Intervention : 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 the following extinguishing media: Carbon dioxide, dry chemical, foam, water spray.

# FILSINGER'S HAND SANITIZER

## MATERIAL DATA SHEET

05/06/2020

Storage : P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
Disposal : P501 - Dispose of contents/container in accordance with applicable laws and regulations.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS	CONCENTRATION (Weight)
Ethanol	64-17-5	65-85

There are no other 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.

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

### 4. FIRST AID MEASURES

**FIRST-AID MEASURES AFTER EYE CONTACT** : Check for and remove contact lenses after the first 15 minutes of flushing, then continue flushing for 15 minutes. If an irritation persists, consult a physician. Hold open eyelids and roll the eyes while flushing.

**FIRST-AID MEASURES AFTER SKIN CONTACT** : If an irritation or a discomfort persists, consult a physician. Wash affected areas with soap and plenty of water.

**FIRST-AID MEASURES AFTER INHALATION** : Remove to fresh air. Seek immediate medical attention if breathing difficulties.

**FIRST-AID MEASURES AFTER INGESTION** : Contact a physician or a poison-control center. DO NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. Rinse mouth with water. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration of liquid into the lungs.

**OTHER FIRST AID** : Consult a physician

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### EXTINGUISHING MEDIA

Appropriate Extinguishing Media : Carbon dioxide, dry chemical, foam, water spray.  
Inappropriate Extinguishing Media : Do not use a strong spray of water.

#### FIRE FIGHTING

Unusual Fire Hazards : This product may be sensitive to static discharge. In case of a fire, cool containers with large amounts of water. Burning liquid may float on water. Closed containers exposed to heat may burst. Vapors may cause fires. Vapors may accumulate to form an explosive mixture with air. Vapors are heavier than air and may travel on the ground to reach an ignition source, causing a flash- back fire danger.

Hazardous combustion products : Formaldehyde. Nitrogen oxides. Carbon oxides.

Advice for firefighters : Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire fighting clothing. Use water spray to cool fire exposed containers.

## **6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

### **SAFETY PRECAUTIONS:**

- Practice good industrial hygiene when handling this product.
- Use appropriate personal protective equipment.
- Avoid all contact with eyes, skin and clothing. Use work clothes or full body suit (antistatic).
- Avoid breathing overspray and vapors/mists/fogs.
- Evacuate spill area ventilate properly.
- Consult safety measures listed under sections 7 and 8.

### **ENVIRONMENTAL SAFETY PRECAUTIONS AND CLEANING METHODS:**

- Remove ignition sources and avoid static charges accumulation.
- Ensure appropriate ventilation.
- Contain spill or leak if it can be done without risk.
- Do not allow to enter soil, drains, streams and groundwater.
- Absorb spill with a non-flammable commercial absorbent (earth, sand, vermiculite).
- Use non-sparking and grounded tools/equipments.
- In case of a large spill, pump product for recovery and disposal.
- Pick up and put in suitable and identified container for disposal.
- Wash area with water.

## **7. HANDLING AND STORAGE**

### **HANDLING:**

- Practice good industrial hygiene when handling this product.
- Open and handle the container with care.
- Avoid all contact with eyes and clothing.
- Avoid static charges accumulation and ground container.
- Use non-sparking tools/equipments.
- Use under adequate ventilation.

### **STORAGE:**

- Keep away from incompatible materials.
- Keep the container tightly closed in a cool and well ventilated area.
- Keep away from heat, sparks, flames, ignition sources and direct sunlight.
- Ground container. Avoid the accumulation of electrostatic charges.
- Use an explosion proof ventilation.

## **8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

# FILSINGER'S HAND SANITIZER

## MATERIAL DATA SHEET

05/06/2020

### CONTROL PARAMETERS:

Ethanol (64-17-5)		
LIMIT/STANDARD	VALUE	SOURCE
TWA	1000 ppm	SUPPLIER
STEL	Not available.	SUPPLIER

### APPROPRIATE ENGINEERING CONTROL:

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions.

**Control measures to consider:** General or local exhaust extraction able to maintain emissions below exposure limits. If ventilation is insufficient, wear an approved breathing apparatus. Ventilation should be explosion proof.

### PERSONAL PROTECTION:

Hand protection : Not normally necessary.  
Eye protection : Safety glasses and face-shield. If discomfort is experienced, use a full-face mask.  
Respiratory protective equipment : Determine required respiratory equipments after evaluating the specific conditions and hazards in the workplace. If exposure limits are exceeded, use an approved respirator.  
Other protections : Boots and apron.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE	: Colourless, viscous liquid
ODOUR	: Perfumed
ODOUR THRESHOLD	: Not available.
pH	: Not applicable.
MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)	: < 0
INITIAL BOILING POINT/BOILING RANGE (°C)	: ≥ 78
FLASH POINT (°C)	: < 23
EVAPORATION RATE	: > 1
CONDITIONS OF FLAMMABILITY	: Temperature higher than flash point with an ignition source.
LOWER FLAMMABLE/EXPLOSIVE LIMIT (%)	: Not available.
UPPER FLAMMABLE/EXPLOSIVE LIMIT (%)	: Not available.
VAPOUR PRESSURE (KPA)	: Not available.
VAPOUR DENSITY	: > 1 (air = 1)
RELATIVE DENSITY	: 0.845-0.885
SOLUBILITY	: Soluble
PARTITION COEFFICIENT - N-OCTANOL/WATER	: Not available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE (°C)	: Not available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE	: Not available.
VISCOSITY (MM <sup>2</sup> /S (CST) AT 40°C)	: Not available.
VOC CONTENT	: Not available.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>REACTIVITY</b>	:	Not available.
<b>CHEMICAL STABILITY</b>	:	Stable under the recommended storage conditions.
<b>POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS</b>	:	Vapors can form an explosive mixture with air.
<b>CONDITIONS TO AVOID</b>	:	Excessive heat, sparks, open flames and all other sources of ignition.
<b>INCOMPATIBLE MATERIALS</b>	:	Strong oxidizers.
<b>HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS</b>	:	Formaldehyde. Carbon oxides.

### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### ACUTE TOXICITY:

Ethanol (64-17-5)		
<b>LD50 Oral (Rat)</b> mg/kg	:	15010
<b>LD50 Dermal (Rabbit)</b> mg/kg	:	17100
<b>LC50 Inhalation (Rat)</b>	:	Not available.

**ROUTE OF ENTRY (EXPOSURE):** : Skin absorption. Eye contact. Inhalation

#### EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE

Eye contact	:	Swelling of the conjunctiva. Irritation. Redness.
Skin contact	:	Dryness. Possibility of dermatitis. Possibility of a slight Irritation. Redness.
Inhalation	:	Possibility of an irritation of the respiratory tract.
Ingestion	:	Loss of coordination. Gastric discomfort. Nausea. Drowsiness. Dizziness. Vomiting.

#### EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE

Carcinogenicity	:	Not available.
Reproductive toxicity	:	Not available.
Teratogenicity	:	Not available.
Mutagenicity	:	Not available.
Sensitization	:	Not available.
Synergistic products	:	Not available.

### 12. ECOLOGICAL INFORMATION

#### ECOTOXICITY :

**Ethanol (64-17-5)**

# FILSINGER'S HAND SANITIZER

## MATERIAL DATA SHEET

05/06/2020

<b>LC50 (Fish)</b>	:	>100(4ds) (Species: Pimephales promelas)
<b>EC50 (Other aquatic organisms)</b>	:	675(4joursEC50) (Species: Chlorella vulgaris)
<b>EC50 (Daphnia)</b>	:	5012(48h) (Species: Ceriodaphnia dubia)

### PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

#### Ethanol (64-17-5)

Readily biodegradable.

### BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

#### Ethanol (64-17-5)

Not available.

### MOBILITY IN SOIL

#### Ethanol (64-17-5)

Not available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal should be in accordance with applicable regulations Do not allow to enter ground water, sewage or drains

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### IN ACCORDANCE WITH TDG

Regulated (TDG, IATA, IMDG)

<b>UN NUMBER</b>	:	UN1987
<b>HAZARD CLASS&amp;DIVISION</b>	:	3
<b>PACKAGING GROUP</b>	:	II
<b>DESCRIPTION</b>	:	ALCOHOLS, N.O.S (ethanol)

## 15. REGULATORY INFORMATION

### NATIONAL REGULATIONS:

**WHIMIS 2015:** This product has been classified in accordance with the hazard criteria established by Hazardous Products Act and the SDS contains all information required by the HPA.

**DSL:** All components of this material are either on the Canadian Domestic Substances List (DSL), or exempt

# FILSINGER'S HAND SANITIZER

## MATERIAL DATA SHEET

05/06/2020

TSCA Status : All chemical substances found in this product are either listed on the Toxic Substances Control Act Inventory List or exempt.

### 16. OTHER INFORMATION

The opinions expressed herein are those of qualified experts within MAGNUS CHEMICALS LTD. We believe that the information contained herein is current as of the date of this Safety Data Sheet. Since the use of this information and of these opinions and the conditions of use of the product are not within the control of MAGNUS CHEMICALS LTD, it is the user's obligation to determine the conditions of safe use of the product.

#### ACRONYMS/ABBREVIATION

<i>AVAQMD</i>	:	Antelope Valley Air Quality Management District
<i>CAS</i>	:	Identification number assigned by the Chemical Abstracts Service
<i>DSL</i>	:	Canadian Domestic Substances Lis
<i>GHS</i>	:	Globally Harmonized System
<i>HPA</i>	:	Hazardous Products Act
<i>IARC</i>	:	International Agency for Research on Cancer
<i>LC50</i>	:	Lethal concentration 50, in air
<i>LD50</i>	:	Lethal concentration 50, depending on the route of exposure
<i>NTP</i>	:	National Toxicology Program
<i>STEL</i>	:	Short-Term Exposure Limit (15 minutes)
<i>TDG</i>	:	Transportation of Dangerous Goods (Canada)
<i>TSCA</i>	:	Toxic Substances Control Act
<i>TWA</i>	:	Time-Weighted Average (8 hours)

#### OTHER TOXICOLOGICAL INFORMATIONS

<b>PREPARATION</b>	:	MAGNUS Technical Department
<b>DATE OF PREPARATION</b>	:	2020/04/14
<b>DATE OF REVISION</b>	:	2020/04/20

<b>TEL</b>	:	(450) 655-1344
<b>FAX</b>	:	(450) 655-5428
<b>CODE</b>	:	24324-43280

**END OF THE SDS**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / MÉLANGE ET FOURNISSEUR**

**NOM DU PRODUIT** : FILSINGERS HAND SANITIZER –  
MAGCLEAN 7050

**FOURNISSEUR** : Produits Chimiques Magnus Ltée, 1271 rue Ampère, Boucherville, QC, J4B 5Z5  
: Tel.: (450) 655 -1344

**NUMERO D'URGENCE** : Centre anti-poison du Québec: 1 -800 -463 -5060  
: CANUTEC: (613) 996 -6666 (24 hours)

**UTILISATION** : Nettoyant antiseptique pour la peau NPN 80099855. Assainissant à base d'éthanol 70%. Gel topique.

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE** : LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2

**LES ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE** : Ce produit a été répertorié et étiqueté selon le SIMDUT 2015 (SGH).

Les pictogrammes de danger :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

Prévention : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.  
: P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
: P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
: P241 - Utiliser des équipements antidéflagrants.  
: P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
: P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
: P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Intervention	:	P305+P351+P338 - 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.  : P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. : P370+P378-En cas d'incendie: Utiliser le/les moyens d'extinction suivant(s) :Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse, eau vaporisée.
Stockage	:	P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Élimination	:	P501 - Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux lois et règlements applicables.

**3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	CAS	CONCENTRATION (POIDS)
Éthanol	64-17-5	65-85

Selon la connaissance actuelle du fournisseur, aucun autre ingrédient présent dans les concentrations applicables, n'est classé comme dangereux pour la santé et par conséquent exige la déclaration dans cette section.

Toute concentration indiquée sous forme de fourchette est due à la protection de la confidentialité ou à la variation des lots.

**4. PREMIERS SOINS**

<b>CONTACT AVEC LES YEUX</b>	:	Retirer les verres de contact après les premières 15 minutes de rinçage, s'il y a lieu, puis poursuivre le rinçage pendant 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin. Tenir les paupières écartées et rouler les yeux pendant le rinçage.
<b>CONTACT AVEC LA PEAU</b>	:	Si une irritation ou un inconfort persiste, consulter un médecin. Laver les régions atteintes avec du savon et beaucoup d'eau.
<b>EXPOSITION PAR INHALATION</b>	:	Donner de l'air frais. Obtenir de l'aide médicale immédiatement en cas de difficultés respiratoires.
<b>EXPOSITION PAR INGESTION</b>	:	Contactez un médecin ou un centre anti-poison. NE PAS faire vomir. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou qui a des convulsions. Rincer la bouche avec de l'eau. Si le vomissement survient, conserver la tête sous les hanches afin d'éviter l'aspiration de liquides dans les poumons.
<b>AUTRES PREMIERS SOINS</b>	:	Consulter un médecin

**5. MESURES EN CAS D'INCENDIE**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ****MÉDIA D'EXTINCTION**

Média extinction appropriés : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse, eau vaporisée.

Média extinction inappropriés : Ne pas utiliser un fort jet d'eau.

**Lutter contre l'incendie**

Danger d'explosion ou de feu inhabituel : Ce produit pourrait être sensible aux décharges statiques. En cas d'incendie, refroidir les conteneurs avec de grandes quantités d'eau. Le liquide en combustion pourrait flotter sur l'eau. Les contenants fermés exposés à la chaleur peuvent exploser. Les vapeurs peuvent provoquer un incendie. Les vapeurs peuvent s'accumuler pour former un mélange explosif avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager au sol pour atteindre une source d'ignition causant un danger de retour de flamme.

Produits de combustion dangereux : Formaldéhyde. Oxydes d'azote. Oxydes de carbone.

Conseils aux pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies. Vaporiser de l'eau sur les contenants exposés au feu afin de les refroidir.

**6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS****PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES :**

Pratiquer une bonne hygiène industrielle lors de la manipulation du produit.

Revêtir les équipements de protection individuelle appropriés.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser des vêtements de travail ou une combinaison antistatique(s).

Éviter de respirer le produit pulvérisé et les vapeurs/brouillards/buines.

Faire évacuer la zone de déversement et ventiler adéquatement.

Consulter les mesures de sécurité des sections 7 et 8.

**PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT ET MÉTHODE DE NETTOYAGE :**

Retirer les sources d'ignition et éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Ventiler adéquatement.

Contenir le déversement si cela peut être fait sans risque.

Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les égouts, les cours d'eau et les eaux souterraines.

Absorber le liquide avec un absorbant non combustible (terre, sable ou vermiculite).

Utiliser des outils/équipements ne produisant pas d'étincelles et mis à la terre.

Dans le cas d'un déversement important, pomper le produit pour disposition.

Ramasser puis placer dans un contenant approprié et bien identifié.

Laver l'emplacement avec de l'eau.

**7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE****MANUTENTION:**

Avoir une bonne hygiène de travail lors de la manutention.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Ouvrir et manipuler le contenant avec prudence.  
Éviter le contact avec les yeux et les vêtements.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques et mettre le contenant à la terre.  
Utiliser des outils/équipements ne produisant pas d'étincelles.  
Utiliser sous une ventilation adéquate.

**ENTREPOSAGE:**

Tenir à l'écart des matières incompatibles.  
Conserver le contenant bien fermé dans un endroit bien ventilé et frais.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes, des sources d'ignition et de la lumière du soleil.  
Mettre le contenant à la terre. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Employer une ventilation à l'épreuve des explosions.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE****PARAMÈTRES DE CONTROLE:**

Éthanol (64-17-5)		
VALEURS LIMITES D'EXPOSITION	VALEUR	SOURCE
VEMP	1000 ppm	Fournisseur
VECD	Pas disponible	Fournisseur

**CONTRÔLE D'INGÉNIERIE APPROPRIÉ:**

Les équipements de protection individuelle requis dépendent des conditions et risques spécifiques au lieu de travail.

**Mesures de contrôle à considérer :** Ventilation générale ou locale capable de maintenir les émissions sous les limites d'exposition. Si la ventilation ne suffit pas, utiliser un appareil respiratoire approprié. Le système de ventilation devrait être à l'épreuve des explosions.

**MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE:**

**Protection des mains** : Aucun normalement nécessaire.  
**Protection des yeux** : Lunettes de sécurité et visière. Si un inconfort est ressenti, utiliser un masque complet.  
**Équipement de protection respiratoire** : Déterminer les équipements respiratoires requis après évaluation des conditions et risques spécifiques au lieu de travail. Si les limites d'exposition sont dépassées, se munir d'un respirateur approuvé.  
**Autres protections** : Bottes et tablier.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**APPARENCE** : Liquide visqueux incolore  
**ODEUR** : Parfumé  
**SEUIL OLFACTIF** : Pas disponible  
**pH** : Sans objet.  
**POINT DE CONGÉLATION (°C)** : < 0

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

<b>POINT/INTERVALLE D'ÉBULLITION (°C)</b>	:	≥ 78
<b>POINT ÉCLAIR (°C)</b>	:	< 23
<b>TAUX D'ÉVAPORATION</b>	:	> 1
<b>CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ</b>	:	Température supérieure au point éclair et en présence d'une source d'ignition.
<b>LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ/D'EXPLOSIVITÉ: (%)</b>	:	Pas disponible.
<b>LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ/ D'EXPLOSIVITÉ: (%)</b>	:	Pas disponible.
<b>TENSION DE VAPEUR (KPA)</b>	:	Pas disponible.
<b>PRESSION DE VAPEUR</b>	:	> 1 (air = 1)
<b>DENSITÉ RELATIVE</b>	:	0.845-0.885
<b>SOLUBILITÉ</b>	:	Soluble
<b>COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU</b>	:	Pas disponible.
<b>TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)</b>	:	Pas disponible.
<b>TEMPERATURE DE DÉCOMPOSITION</b>	:	Pas disponible.
<b>VISCOSITÉ (MM<sup>2</sup>/S (CST) AT 40°C)</b>	:	Pas disponible.
<b>CONTENU EN COV</b>	:	Pas disponible.

**10. STABILITE ET REACTIVITÉ**

<b>REACTIVITÉ</b>	:	Pas disponible.
<b>STABILITÉ CHIMIQUE</b>	:	Stable dans des conditions normales d'entreposage.
<b>POSSIBILITÉ D'UNE RÉACTION DANGEREUSE</b>	:	Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
<b>CONDITIONS À ÉVITER</b>	:	Chaleur excessive, étincelles, flammes nues et toute autre source d'inflammation.
<b>INCOMPATIBILITÉS</b>	:	Oxydants forts.
<b>PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DANGEUREUX</b>	:	Formaldéhyde. Oxydes de carbone.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****TOXICITÉ AIGUE :**

		Éthanol (64-17-5)
<b>DL50 Oral (Rat)</b>	mg/kg	: 15010
<b>DL50 cutanée (Lapin)</b>	mg/kg	: 17100
<b>CL50 Inhalation (Rat)</b>		: Pas disponible.

**VOIE PRIMAIRE D'EXPOSITION** : Absorption cutanée. Contact avec les yeux. Inhalation

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ****TOXICITÉ/EFFETS AIGUS**

Contact avec les yeux	:	Gonflement de la conjonctive. Irritation. Rougeur.
Contact avec la peau	:	Assèchement. Possibilité de dermatite. Possibilité d'une légère irritation. Rougeur.
Inhalation	:	Possibilité d'une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	:	Incoordination. Malaise gastrique. Nausée. Somnolence. Vertiges. Vomissement.

**TOXICITÉ/EFFETS CHRONIQUES**

Cancérogénicité	:	Pas disponible.
Reprotoxicité	:	Pas disponible.
Tératogénicité	:	Pas disponible.
Mutagénicité	:	Pas disponible.
Sensibilisation	:	Pas disponible.
Produits synergiques	:	Pas disponible.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****ÉCOTOXICITÉ :****Éthanol (64-17-5)**

**LC50 (Poisson)** : >100(4ds) (Espèce: Pimephales promelas)

**EC50 (Autres organismes aquatique):** 675(4joursEC50) (Espèce: Chlorella vulgaris)

**EC50 (Daphnie)** : 5012(48h) (Espèce: Ceriodaphnia dubia)

**PERSISTANCE ET BIODÉGRADABILITÉ****Éthanol (64-17-5)**

**Facilement biodégradable.**

**POTENTIEL DE BIOACCUMULATION****Éthanol (64-17-5)**

**Pas disponible.**

**MOBILITÉ AU SOL****Éthanol (64-17-5)**

**Pas disponible.**

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION**

L'élimination d'un produit devrait toujours se faire conformément aux règlements applicables. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, dans le sol ni dans un plan d'eau.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ****14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****TRANSPORT TERRESTRE TMD**

Réglementé (TMD, IATA, IMDG)

NUMÉRO UN	:	UN1987
CLASSE DE DANGER & DIVISION	:	3
GROUPE D'EMBALLAGE	:	II
DESCRIPTION	:	ALCOOLS, N.S.A. (éthanol)

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX**

**SIMDUT 2015:** Ce produit a été répertorié selon les critères établies par la loi sur les produits dangereux et la FDS contient toutes les informations exigées par la dite loi.

**LIS:** toutes les composantes de ce produit sont présentes dans la LIS ou sont exemptées.

**TSCA :** Toutes les composantes chimiques présentes dans ce produit sont soit énumérées sur l'inventaire du TSCA ou exemptées.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Les opinions exprimées ici sont celles d'experts qualifiés des PRODUITS CHIMIQUES MAGNUS LTÉE. Nous croyons que l'information présentée ici est à jour à la date de préparation de cette fiche de données de sécurité. Puisque l'utilisation de cette information et de ces opinions ainsi que les conditions dans lesquelles le produit est utilisé ne sont pas sous le contrôle des PRODUITS CHIMIQUES MAGNUS LTÉE, l'utilisateur a l'obligation de déterminer les conditions permettant l'utilisation sécuritaire du produit.

**ACRONYMES/ABRÉVIATION**

AVAQMD	:	Antelope Valley Air Quality Management District
CAS	:	Numéro d'identification attribué par le Chemical Abstracts Service
CL50	:	Concentration léthale 50 dans l'air
DL50	:	Concentration léthale 50, selon la voie d'exposition
HPA	:	Hazardous Products Act
IARC	:	International Agency for Research on Cancer
LIS	:	Liste intérieure des substances
NTP	:	National Toxicology Program
SGH	:	Système général harmonisé
TMD	:	Transport de marchandises dangereuses (Canada)
TSCA	:	Toxic Substances Control Act
VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée (15 minutes)
VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée (8 heures)

**AUTRES INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**PRÉPARATION** : PRODUITS CHIMIQUES MAGNUS LTÉE, département technique  
**DATE DE PRÉPARATION** : 2020/04/14  
**DATE DE RÉVISION** : 2020/04/20  
**TEL** : (450) 655-1344  
**FAX** : (450) 655-5428  
**CODE** : 24324-43280

**FIN DE LA FDS**