

# SAFETY DATA SHEET

Emission date: 2017-05-25



## Section 1. Identification

**Product name** : **ODOREX-PLUS** **Code** : **3283**

**Product description** : **Concentrated deodorizing solution, green apple**

**Restrictions on use** : For professional use only.

**Supplier/Manufacturer** : **CHOISY LABORATORIES LTD**  
390, boul. St-Laurent Est  
Louiseville (Quebec)  
CANADA J5V 2L7  
info@choisy.com / www.choisy.com

**Emergency phone (24 hour service)** : **Quebec Poison Control Centre:**  
-Quebec: 800-463-5060 (no charge)  
-All other places: 418-656-8090  
**CANUTEC: 613-996-6666 (collect)**

## Section 2. Hazard identification

**Product classification** : FLAMMABLE LIQUIDS - Category 3  
SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1  
SKIN SENSITIZATION - Category 1

**Hazard pictograms** : 

**Signal word** : Danger

**Hazard statements** : Flammable liquid and vapor.  
Causes serious eye damage.  
May cause an allergic skin reaction.

### Precautionary statements

**Prevention** : Wear protective gloves and eye/face protection. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Avoid breathing vapor. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

**Response** : IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or physician.

**Storage** : Not applicable.

**Disposal** : Dispose of contents and container in a waste disposal facility, in accordance with all local, regional and national regulations.

**Other hazards** : None known.

## Section 3. Composition/information on ingredients

**Substance/mixture** : Mixture

<u>Hazardous ingredients</u>	<u>CAS number</u>	<u>Concentration %</u>
- Isopropanol	67-63-0	15 - 30
- Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	5 - 10
- Aromatic extracts (alcohols,esters,terpenes,essential oils, hydrocarbons)	mélange-mixture- mezcla	1 - 5

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

## Section 4. First aid measures

**Eye contact** : Get medical attention immediately. Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes.

**Skin contact** : Get medical attention immediately. Wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. In the event of any complaints or symptoms, avoid further exposure.

**Inhalation** : Get medical attention immediately. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Maintain an open airway. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel.



- Ingestion** : Get medical attention immediately. Wash out mouth with water. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.
- Notes to medical doctor** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.

See Section 11 for more detailed information on health effects and possible symptoms.

### Section 5. Fire-fighting measures

**Suitable extinguishing media** : Use dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray (fog) or foam.

**Specific hazards arising from the chemical**

Flammable liquid and vapor. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard.

**Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide carbon monoxide

**Advice for firefighters**

Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

**Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

### Section 6. Accidental release measures

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Do not breathe vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

**Methods and materials for containment and cleaning up**

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

### Section 7. Handling and storage

**Precautions for safe handling**

Put on appropriate personal protective equipment. Persons with a history of skin sensitization problems should not be employed in any process in which this product is used. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Take precautionary measures against electrostatic discharges. Wash hands thoroughly after handling. Manipulate with care, avoid splashes. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store in accordance with local regulations. Store in a segregated and approved area. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Eliminate all ignition sources. Separate from oxidizing materials. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers.

### Section 8. Exposure controls/personal protection

**Control parameters**

**Occupational exposure limits**

**Hazardous ingredients**

- Isopropanol

**CAS number**

67-63-0

**Exposure limit values**

**CA Quebec Provincial (Canada).**  
TWA: 983 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 1230 mg/m<sup>3</sup>

**Appropriate engineering controls**

Use only with adequate ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

**Personal protective equipment**

**Eye/face** : Wear eye protection.

**Hands** : Wear chemical-resistant, impervious gloves.

**Respiratory** : No respiratory protection required under normal handling conditions.

**Other** : Not applicable.**Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period.**Handling of diluted product:** Information contains therein are issued for the concentrated product as sold. At recommended use dilution, risks regarding this product are greatly reduced. Preventive measures can then be tailored to the employer judgment based on experience and/or level of exposure of workers.**Section 9. Physical and chemical properties**

<b>pH</b>	: 5.5 to 7.5	<b>Physical state</b>	: Liquid. [Transparent liquid.]
<b>Specific gravity</b>	: 0.966 to 0.976	<b>Odor</b>	: Apple-like.
<b>Boiling point</b>	: 82°C	<b>Color</b>	: Green.
<b>Melting/freezing point</b>	: <0°C		
<b>Vapor pressure</b>	: Not available.		
<b>Vapor density</b>	: Not available.		
<b>Volatility</b>	: Not available.		
<b>Solubility</b>	: Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.		
<b>Flash point</b>	: Closed cup: 25 to 30°C [Pensky-Martens, closed cup.]		
<b>Viscosity</b>	: Dynamic (room temperature): <10 mPa·s (<10 cP)		

**Section 10. Stability and reactivity**

**Reactivity** : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

**Chemical stability** : The product is stable.

**Possibility of hazardous reactions** : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

**Conditions to avoid** : Avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind or expose containers to heat or sources of ignition.

**Incompatible materials** : Reactive or incompatible with the following materials: oxidizing materials

**Hazardous decomposition products** : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

**Section 11. Toxicological information****Likely routes of exposure** : Dermal contact. Eye contact. Inhalation.**Potential acute health effects**

**Eye contact** : Causes serious eye damage.

**Skin contact** : May cause an allergic skin reaction.

**Inhalation** : The inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.

**Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

**Potentials symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Eye contact** : Pain, watering, redness

**Skin contact** : Pain or irritation, redness, blistering may occur

**Inhalation** : No specific data.

**Ingestion** : Stomach pains

**Potential chronic health effects**

**Carcinogenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.

**Mutagenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.

**Teratogenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.

**Reproductive effects** : No known significant effects or critical hazards.

**Sensitizer** : Once sensitized, a severe allergic reaction may occur when subsequently exposed to very low levels.

**Numerical measures of toxicity**

Product/ingredient name	Species	Result	Dose
- Isopropanol	Rat	LC50 Inhalation Gas.	16970 ppm
	Rabbit	LD50 Dermal	12800 mg/kg
	Rat	LD50 Oral	5045 mg/kg
	Rabbit	LD50 Dermal	2500 mg/kg
- Alcohols, C12-15, ethoxylated	Rat	LD50 Oral	1610 mg/kg

**Section 12. Ecological information**

**Ecotoxicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Aquatic ecotoxicity:**

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
- Isopropanol	Acute EC50 7550 to 13299 mg/l Acute LC50 11130 mg/l	Daphnia Fish	48 hours 96 hours
- Alcohols, C12-15, ethoxylated	Acute EC50 0.7 mg/l Acute EC50 1.3 mg/l Acute LC50 1.2 mg/l	Aquatic plants Daphnia Fish	96 hours 48 hours 48 hours


**Persistence and degradability**

Not available.

**Section 13. Disposal considerations****Waste handling and disposal**

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Vapor from product residues may create a highly flammable or explosive atmosphere inside the container. Do not cut, weld or grind used containers unless they have been cleaned thoroughly internally. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

**Section 14. Transport information**

Reg. info.	UN #	Proper shipping name	Classes	PG*	Label	Additional information
<b>TDG Class</b>	UN1993	Flammable liquids, N.O.S. (Isopropanol, solution)	3	III		<b>Remarks</b> Transport under exemption within Canada (art. 1.36).

PG\* : Packing group

**Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Section 15. Regulatory information**

Classification of this product and the SDS have been made in accordance with Hazardous Products Regulations (HPR) in force in Canada. This product is a mixture for which no specific health effects data exist. The risks have therefore been evaluated based on the physicochemical properties of the product and its composition and may be overestimated.

**Food contact** : Not applicable.

**DSL; Canadian Domestic Substance List** : All components are listed or exempted.

**Section 16. Other information**

**Date of issue** : 2017-05-25

**Version** : 1.01

**Notice to reader**

The information provided in this Safety Data Sheet has been compiled from our experience and data presented in various technical publications. The information contained herein is based on the state of our current knowledge of the product concerned. It is the user's responsibility to verify the value of this information for the adoption of required safety measures. We reserve the right to revise Safety Data Sheets from time to time as new technical information becomes available. The user has the responsibility to contact the company to make sure that the Safety Data Sheet he owns is the last published.

Prepared by : Department of Research and Development of Choisy Laboratories Ltd.

Phone: 819-228-5564

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'émission de la fiche: 2017-05-25



## Section 1. Identification

**Nom du produit** : **ODOREX-PLUS** **Code** : **3283**

**Description du produit** : **Solution odoriférante concentrée, pomme verte**

**Restrictions d'utilisation** : Pour usage professionnel uniquement.

**Fournisseur/Fabricant** : **LABORATOIRES CHOISY LTÉE** **Téléphone d'urgence** : **Centre antipoison du Québec:**  
390, boul. St-Laurent Est (Service 24 heures) -Québec: 800-463-5060 (aucuns frais)  
Louiseville (Québec) -Tous les autres endroits: 418-656-8090  
CANADA J5V 2L7 info@choisy.com / www.choisy.com **CANUTEC**: 613-996-6666 (à frais virés)

## Section 2. Identification des dangers

**Classification du produit** : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.

### Conseils de prudence

- Prévention** : Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- Intervention** : **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU**: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.
- 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Stockage** : Non applicable.
- Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets, conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.
- Autres dangers** : Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Concentration %
- Isopropanol	67-63-0	15 - 30
- Alcools, C12-15, éthoxylés	68131-39-5	5 - 10
- Extraits aromatiques (alcools, esters, terpènes, huiles essentielles, hydrocarbures)	mélange-mixture- mezcla	1 - 5

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec les yeux** : Consulter un médecin immédiatement. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.
- Contact avec la peau** : Consulter un médecin immédiatement. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure.



- Inhalation** : Consulter un médecin immédiatement. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
- Avis au médecin** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes possibles.

## **Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

**Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.

### **Dangers spécifiques du produit**

Liquide et vapeurs inflammables. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.

**Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone monoxyde de carbone

### **Conseils pour les pompiers**

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## **Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## **Section 7. Manutention et stockage**

### **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié. Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Manipuler avec soin, éviter les éclaboussures. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.

## **Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

### **Paramètres de contrôle**

#### **Limites d'exposition professionnelle**

##### **Ingrédients dangereux**

- Isopropanol

##### **Numéro CAS**

67-63-0

##### **Valeurs limites d'exposition**

**CA Quebec Provincial (Canada).**

TWA: 983 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 1230 mg/m<sup>3</sup>

#### **Contrôles d'ingénierie appropriés**



Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### Équipement de protection individuelle

- Yeux/visage** : Porter un équipement de protection des yeux.
- Mains** : Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques.
- Respiratoire** : Les manipulations usuelles ne requièrent pas le port d'équipement de protection respiratoire.
- Autre** : Non applicable.

**Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.

**Consignes pour produit dilué:** L'information contenue dans ce document concerne le produit concentré tel que vendu. En dilution d'usage recommandée, les risques inhérents à ce produit sont fortement réduits. Les mesures de prévention peuvent donc être adaptées selon le jugement de l'employeur en fonction de l'expérience et/ou du niveau d'exposition des travailleurs.

## **Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

- |                                    |   |                      |                                   |
|------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|
| <b>pH</b>                          | : 5.5 à 7.5   | <b>État physique</b> | : Liquide. [Liquide transparent.] |
| <b>Densité relative</b>            | : 0.966 à 0.976   | <b>Odeur</b>         | : Pomme.                          |
| <b>Point d'ébullition</b>          | : 82°C  | <b>Couleur</b>       | : Vert.                           |
| <b>Point de fusion/congélation</b> | : <0°C  |                      |                                   |
| <b>Tension de vapeur</b>           | : Non disponible.   |                      |                                   |
| <b>Densité de vapeur</b>           | : Non disponible.   |                      |                                   |
| <b>Volatilité</b>                  | : Non disponible.   |                      |                                   |
| <b>Solubilité</b>                  | : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |                      |                                   |
| <b>Point d'éclair</b>              | : Vase clos: 25 à 30°C [Pensky-Martens, vase clos.]                               |                      |                                   |
| <b>Viscosité</b>                   | : Dynamique (température ambiante): <10 mPa·s (<10 cP)                            |                      |                                   |

## **Section 10. Stabilité et réactivité**

- Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
- Matériaux incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## **Section 11. Données toxicologiques**

**Voies d'exposition probables** : Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Inhalation** : L'inhalation de gouttelettes en suspension dans l'air ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes potentiels correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Douleur, larmoiement, rougeur
- Contact avec la peau** : Douleur ou irritation, rougeur, la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Douleurs stomacales

### Effets chroniques potentiels sur la santé

- Effets cancérogènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets mutagènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.



- Effets tératogènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Sensibilisant** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Valeurs numériques de toxicité**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Espèces	Résultat	Dosage
- Isopropanol	Rat	CL50 Inhalation Gaz.	16970 ppm
	Lapin	DL50 Cutané	12800 mg/kg
	Rat	DL50 Orale	5045 mg/kg
- Alcools, C12-15, éthoxylés	Lapin	DL50 Cutané	2500 mg/kg
	Rat	DL50 Orale	1610 mg/kg

**Section 12. Données écologiques**

**Écotoxicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Écotoxicité en milieu aquatique:**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
- Isopropanol	Aiguë CE50 7550 à 13299 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 11130 mg/l	Poisson	96 heures
- Alcools, C12-15, éthoxylés	Aiguë CE50 0.7 mg/l	Plantes aquatiques	96 heures
	Aiguë CE50 1.3 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 1.2 mg/l	Poisson	48 heures


**Persistence et dégradation**

Non disponible.

**Section 13. Données sur l'élimination****Manutention et élimination des déchets**

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

**Section 14. Informations relatives au transport**

Info. sur la rég.	# ONU	Désignation officielle de transport	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
<b>Classe TMD</b>	UN1993	Liquides inflammables N.S.A. (Isopropanol en solution)	3	III		<b>Remarques</b> Transport sous exemption au Canada (art. 1.36).

GE\* : Groupe d'emballage / Packing Group

**Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Section 15. Informations sur la réglementation**

La classification de ce produit et la FDS ont été élaborées conformément au Règlement sur les Produits Dangereux (RPD) en vigueur au Canada. Ce produit étant un mélange pour lequel il n'existe pas de données spécifiques concernant les effets sur la santé, les risques ont été évalués en fonction des propriétés physico-chimiques du produit et de sa composition et peuvent être surestimés.

**Contact alimentaire** : Non applicable.

**LIS; Liste Intérieure des Substances Canadienne** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Section 16. Autres informations**

**Date d'édition** : 2017-05-25

**Version** : 1.01

**Avis au lecteur**





L'information fournie sur cette Fiche de Données de Sécurité a été compilée à partir de notre expérience et des données présentées dans des publications techniques variées. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances actuelles relatives au produit concerné. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la valeur de cette information pour l'adoption des mesures de sécurité requises. Nous nous réservons le droit de réviser les Fiches de Données de Sécurité du produit au fur et à mesure qu'une nouvelle information technique nous est communiquée. L'utilisateur a la responsabilité de contacter la compagnie pour s'assurer que la Fiche de Données de Sécurité qu'il possède est la dernière publiée.

**Préparé par : Le département de recherche et développement de Laboratoires Choisy Itée**

**Tél.: 819-228-5564**