

# SAFETY DATA SHEET - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 01 – Identification

**Product identifier:** Eucalyptus oil

**Other means of identification:** none

**Recommended use and restrictions:** For use as a raw material in manufacturing in accordance with relevant legal regulations and guidelines. Not for direct personal use or consumption.

**Supplier identification:**

Arbressence Inc.

77 Omer DeSerres, suite 6

Blainville (Québec)

Canada J7C 5N3

+ 1 450-434-7512

www.arbressence.ca

**Emergency contact number:**

CANUTEC: +1 (613)996-6666 (worldwide)

1-888-CAN-UTEC (Canada and US)

\*666 (from a cell phone)

## 02 – Hazards Identification

Hazard classification - GHS:



Flammable liquid, category 3

Aspiration hazard, category 1

Skin irritation, category 2

Skin sensitization, category 1

Hazardous to the aquatic environment (chronic), category 2

**Signal word:** DANGER

Hazard statements:

H226 – Flammable liquid and vapour

H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.

H315 - Causes skin irritation.

H317 - May cause an allergic skin reaction.

H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements:**

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

P240 – Ground/bond container and receiving equipment.

P241 – Use rated explosion-proof electrical equipment.

P242 – Use only non-sparking tools.

P243 – Take precautionary measures against static discharge.

P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 - Wash hands thoroughly after handling.

# SAFETY DATA SHEET - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P301 + P312 – IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician IF you feel unwell.  
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap  
P303/361/353 – If on skin (or hair): remove immediately all contaminated clothing: rinse skin with water/shower  
P331 - Do NOT induce vomiting.  
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.  
P370/378 – In case of fire: use appropriate fire extinguishers for fire control  
P391 - Collect spillage.  
P403/235 – Store in well-ventilated place. Keep cool.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation

## 03 – Composition / Information on ingredients

CAS name	CAS no.	Other identification
Oils, Eucalyptus	8000-48-4	EC no.: 283-406-2 FEMA: 2466

## 04 – First-aid measures

**General information:** Ensure medical personnel are contacted and involved. Show this safety data sheet to all medical personnel to ensure their safety and protection. Move to a safe area, free from hazardous materials.

**Skin contact:** Symptoms: Irritation (immediate or delayed). May cause an allergic skin reaction. Response: Wash with large quantities of water (or water + soap). Remove contaminated clothes and shoes. If irritation persists or any sign of tissue damage is apparent, obtain medical advice

**Eye contact:** Symptoms: Serious irritation and damage may occur (immediate), with burning, redness, pain Response: Remove contact lenses. Irrigate copiously with water for at least fifteen minutes Obtain medical advice if irritation or evidence of tissue damage persists

**Ingestion:** Symptoms: Irritation (immediate), variable effects (delayed) Response: Rinse mouth with water. Obtain immediate medical advice. Do not induce vomiting

**Inhalation:** Symptoms: Mild to severe irritation of airways (immediate) Response: Remove the person to fresh air and keep at rest. Obtain medical advice immediately

## 05 – Firefighting measures

**Extinguishing media:** Recommended: Carbon dioxide, special liquid or dry powder extinguishers Usable: Foam extinguishers Inadvisable: Direct water jet

**Specific fire and explosion hazards:** Closed containers may build up pressure at elevated temperatures If possible, containers should be cooled with a water spray

**Special protective equipment and precautions for first responders:** Protective clothing, face protection and gloves should be worn

## 06 – Accidental release measures

**Personal precautions:** Avoid open flames or other sources of ignition. Avoid inhalation of vapors

**Environmental precautions:** To avoid a possible contamination of the environment, contain spilled material

**Methods and materials for containment and clean-up:** Cover with an inert, inorganic, non-combustible absorbent material, sweep up and remove to an approved disposal container. Dispose of in accordance with federal/national, state/provincial and local environmental regulations

## 07 – Handling and storage

**Handling:** Measures should be taken to prevent materials from being splashed into the eyes or on the skin This should include the wearing of eye shields and protective clothing Smoking should not be permitted in areas where they are handled Spontaneous combustion of certain product soaked rags has been reported Maintain adequate air circulation in the working area

**Storage:** Store in tightly sealed and preferably full containers in a cool, dry location. Protect from light. Check quality before use if stored for more than 6 months. Keep in suitable or original container. Storage details are in the product specifications sheet

## 08 – Exposure controls / Personal protection

### Control parameters

**Occupational exposure limits:** Chemical components requiring monitoring in the workplace: none identified

**Biological exposure limits:** Not applicable

### Engineering controls

**Ventilation:** Provide adequate ventilation; use local exhaust fan if necessary

### Personal protective equipment

**Respiratory protection:** In well-ventilated areas, respiratory protection is not normally required. In confined, poorly ventilated areas, it may be required

**Hand protection:** The use of chemical resistant gloves is recommended

**Eye protection:** The use of safety glasses is recommended

**Skin protection:** Light protective clothing is recommended

## 09 – Physical and chemical properties

Appearance: Refer to specifications

Odor: Characteristic

Odor threshold: Not determined

pH: Not available

Melting point (freezing point): Not available

Boiling point (boiling range): Not available

Flash point (cc) (°C): 43°C

Evaporation rate: Not available

# SAFETY DATA SHEET - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Flammability: Not available  
Upper flammability limit: Not available  
Lower flammability limit: Not available  
Vapour pressure: 1.7 mmHg @ 20°C  
Vapour density : Not available  
Specific gravity (25°C): 0.9088 (typical)  
Solubility: Not available  
**Partition coefficient – “n-octanol/water”:** Not available  
**Auto-ignition temperature:** Not available  
**Decomposition temperature:** Not available  
**Viscosity :**Not available

## 10 – Stability and reactivity

**Reactivity:** Product may slowly oxidize when in contact with air  
**Chemical stability:** Stable at normal temperatures and storage conditions  
**Possibility of hazardous reactions:** Not determined  
**Condition to avoid:** Excessive heat, open flames or other sources of ignition  
**Incompatible materials:** Strong oxidizing agents  
**Hazardous decomposition products:** Not determined

## 11 – Toxicological information

### Route(s) of exposure:

Ingestion: May be harmful if swallowed  
Inhalation: Liquid may cause irritation of airways  
Skin: May causes skin irritation and may cause an allergic skin reaction  
Eyes: May cause eye irritation

### Acute toxicity:

LD50 (oral, rat) = 2480 MG/KG  
LD50 (dermal, rabbit) = 2480 MG/KG  
LC50 (inhalation) = Not determined

### Other toxicological information:

Carcinogenicity: Not listed by IARC, NTP, OSHA and California Prop 65  
Teratogenicity: Not determined  
Reproductive effects: Not determined  
Mutagenicity: Not mutagenic  
Specific target organ toxicity: Single exposure: not classified  
Repeated exposure: not classified  
Aspiration hazard: May be fatal if swallowed and/or enters airways

## 12 – Ecological information

**Ecotoxicity:** Toxic to aquatic life with long lasting effects - avoid contamination with the environment.

**Persistence and degradability:** Not readily biodegradable  
**Bioaccumulative potential:** Not determined  
**Mobility in soil:** Not determined  
**Other environmental adverse effects:** Not determined

### **13 – Disposal considerations**

Dispose of in accordance with local, state/provincial, federal/national and/or international regulations

### **14 – Transportation information**

#### **GROUND**

UN number: 1169  
Proper shipping name: Extracts, Aromatics, Liquid  
Transportation class: 3  
Subsidiary class(es): Not applicable  
Packing group: III  
Environmental hazards: Yes  
Special precautions: No further information

#### **AIR**

UN number: 1169  
Proper shipping name: Extracts, Aromatics, Liquid  
Transportation class: 3  
Subsidiary class(es): Not applicable  
Packing group: III  
Environmental hazards: Yes  
Special precautions: No further information

#### **SEA**

UN number: 1169  
Proper shipping name: Extracts, Aromatics, Liquid  
Transportation class: 3  
Subsidiary class(es): Not applicable  
Packing group: III  
Marine pollutant: yes  
Special precautions: No further information

### **15 – Regulatory information**

WHMIS 1988 classification: D2B/B3

Canadian inventories/lists:

Domestic substances list : oils Eucalyptus CAS : 8000-48-4 listed as may 04, 1994

Non-domestic substances list : not listed

Canadian hot list : not listed

**16 – Other information**

Prepared by: Quality Assurance and Conformity (+1 450-434-7512)

Creation date: 2019/12/11

Version number: 2020/05/01 version 1.2

**Disclaimer**

The information and recommendations contained in the data sheet represent, to the best of our knowledge and belief, an accurate and reliable representation as to the known data for this material. The data has been obtained from a number of sources and Arbressence cannot guarantee its accuracy, reliability and completeness nor can Arbressence assume any liability for any loss or damage arising out of the use of this data. It is the user's responsibility to evaluate this information in a prudent manner and to use it in a manner that is consistent for its particular purpose.

## 01 – Identification

**Identificateur du produit:** Huile d'Eucalyptus

**Autres moyens d'identification:** Aucun

**Usage recommandé et restrictions:** Matière première pour utilisation dans la production conformément aux dispositions légales et des directives pertinentes. Pas pour l'utilisation direct du consommateur.

**Identification du fournisseur:**

Arbressence Inc.  
77 Omer DeSerres, suite 6  
Blainville (Québec)  
Canada J7C 5N3  
+ 1 450-434-7512  
www.arbressence.ca

**Numéro de contact en cas d'urgence:**

CANUTEC: +1 (613)996-6666 (Mondiale)  
1-888-CAN-UTE (Canada and É-U)  
\*666 (À partir d'un téléphone mobile)

## 02 – Identification des dangers

*Classification des dangers - SGH:*



Liquide inflammable, catégorie 3  
Danger par aspiration, catégorie 1  
Irritation cutanée, catégorie 2  
Sensibilisation cutanée, catégorie 1  
Danger pour le milieu aquatique (chronique), catégorie 2

**Mention d'avertissement :** DANGER

**Mentions de dangers :**

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence :**

P210 - 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.  
P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant  
P242 - Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

# SAFETY DATA SHEET - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



P243 - Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION : appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/savon  
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. P321 - Traitement spécifique (voir l'information sur cette étiquette).  
P330 - Rincer la bouche. P331 - Ne PAS faire vomir.  
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P362 - Enlever les vêtements contaminés.  
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P370 + P378 - En cas d'incendie: Utiliser les moyens recommandés pour l'extinction.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

## 03 – Composition / Information sur les ingrédients

Nom CAS	CAS no.	Autres moyens d'identification
Huile essentielle d'Eucalyptus	8000-48-4	EC no.: 283-406-2 FEMA: 2466

## 04 – premier soins

**Information Générale:** Assurez-vous que le personnel médical est contacté et impliqué. Montrer cette fiche de données de sécurité à l'ensemble du personnel médical pour assurer leur sécurité et leur protection. Déplacez- vous dans un endroit sûr, exempt de matières dangereuses.

**Contact avec la peau:** Symptômes: Peut causer une irritation et une réaction allergique de la peau  
Réaction : Se laver avec de grandes quantités d'eau (ou d'eau + savon). Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Si l'irritation persiste ou si des signes de lésion tissulaire sont apparents, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:** Symptômes : Peut causer une irritation grave des yeux  
Réaction : Retirer les lentilles de contact. Se laver les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins quinze minutes. Consulter un médecin si l'irritation ou les signes de lésions tissulaires persistent.

**Ingestion:** Symptômes : Irritation (immédiate), effets variables (retardée)  
Réaction : Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir un avis médical immédiat. Ne pas faire vomir.

**Inhalation:** Symptômes : Irritation légère à sévère des voies respiratoires (immédiate)  
Réaction : Placer le sujet au repos au grand air. Obtenir immédiatement un avis médical



### 05 – Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agents extincteurs appropriés:** Recommandé: extincteurs à dioxyde de carbone, mousse ou poudre ABC.  
Déconseiller: L'eau ou les extincteurs à eau

**Dangers spécifiques du produit:** Les récipients fermés peuvent accumuler de la pression à des températures élevées. Si possible, ils doivent être refroidis avec un jet d'eau.

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers:** Porter des vêtements de protection, un protecteur de visage et des gants.

### 06 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions individuelles, équipements de protection et d'urgences:** Éviter les flammes nues ou autres sources d'inflammation. Éviter l'inhalation de vapeurs.

**Précautions relatives à l'environnement:** Pour éviter une éventuelle contamination de l'environnement, contenir le produit déversé.

**Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage:** Couvrir avec un matériau absorbant inerte, inorganique et non combustible, balayer et transférer dans un récipient à déchets approuvé. Éliminer conformément aux réglementations environnementales fédérales/nationales, étatiques/provinciales, et locales.

### 07 – Manutention et entreposage

**Manutention:** Des mesures doivent être prises pour éviter que des matières ne soient projetées dans les yeux ou sur la peau. Cela devrait inclure le port de protections oculaires et de vêtements de protection. Fumer ne doit pas être autorisée dans les zones où ils sont traités.  
La combustion spontanée de certains chiffons imbibés de produits a été signalée. Maintenir une circulation d'air adéquate dans la zone de travail.

**Entreposage:** Stocker dans des récipients hermétiquement fermés et de préférence pleins dans un endroit frais et sec. Protéger de la lumière. Vérifiez la qualité avant utilisation si stocké pendant plus de 6 mois.  
Conserver dans un récipient approprié ou celui d'origine. Les détails de stockage se trouvent dans la fiche technique du produit.

### 08 – Contrôle de l'exposition / protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle:** Composants chimiques à surveiller sur le lieu de travail : Aucun identifié

**Limites d'exposition biologique:** non applicable

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

**Ventilation:** Assurer une ventilation adéquate; utiliser un ventilateur d'extraction local si nécessaire.

#### Mesures de protection individuelle

**Protection respiratoire:** Dans les zones bien ventilées, une protection respiratoire n'est normalement pas requise. Dans les zones confinées et mal ventilées, il peut être nécessaire.

# SAFETY DATA SHEET - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



**Protection des mains:** L'utilisation de gants résistant aux produits chimiques est recommandée

**Protection des yeux:** L'utilisation de lunettes de protection est recommandée

**Protection de la peau:** Des vêtements de protection légers sont recommandés

## 09 – Propriétés physiques et chimiques

Apparence: se référer aux spécifications

Odeur: caractéristique

Seuil olfactif : non déterminé

pH : non disponible

Point de fusion (point de congélation) : non disponible

Point d'ébullition (intervalle d'ébullition) : non disponible

Point d'éclair (cc) (°C) : 43°C

Taux d'évaporation : non disponible

Inflammabilité : non disponible

Limite supérieure d'inflammabilité : non disponible

Limite inférieure d'inflammabilité : non disponible

Pression de vapeur : 1.7MNHG @ 20°C

Densité de vapeur : non disponible

Densité (25 °C) : 0.9088 (typique)

Solubilité : non-disponible

Coefficient de répartition – « n-octanol / eau » : non disponible

Température d'auto-inflammation : non disponible

Température de décomposition : non disponible

Viscosité: non disponible

## 10 – Stabilité et réactivité

**Réactivité:** Le produit peut s'oxyder lentement au contact de l'air.

**Stabilité chimique:** Stable à des températures et conditions de stockage normales

**Risque de réactions dangereuses:** Non déterminé

**Conditions à éviter:** Chaleur excessive, flammes nues ou autres sources d'inflammation.

**Matériaux incompatibles:** Agents oxydants forts

**Produits de décomposition dangereux:** Non déterminé

## 11 – informations toxicologiques

**Route (s) d'exposition:**

Ingestion: nocif en cas d'ingestion.

Inhalation: le liquide provoque ou peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Peau: provoque ou peut provoquer une irritation de la peau et peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Yeux: cause ou peut causer une irritation des yeux

**Toxicité aiguë:**

# SAFETY DATA SHEET - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



LD50 (voie orale, rat) = 2480 MG/KG  
LD50 (voie cutanée, lapin) = 2480 MG/KG  
LC50 (inhalation) = non déterminé

## Autres informations toxicologiques:

Cancérogénicité: non répertorié par IARC, NTP, OSHA et Prop 65 Californien

Tératogénicité: non déterminé

Effets sur la reproduction: non déterminé Mutagénicité: non mutagène

Toxicité spécifique pour certains organes cibles: Exposition unique: non classifié Exposition répétée: non classifié

Danger d'aspiration: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 12 – informations écologiques

**Écotoxicité:** Toxique pour la vie aquatique - éviter la contamination de l'environnement

**Persistence and dégradabilité:** Pas facilement biodégradable

**Potentiel de bioaccumulation:** Non déterminé

**Mobilité dans le sol:** Non déterminé

**Autres effets environnemental nocifs:** Non déterminé

## 13 – Données sur l'élimination

Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales/provinciales, fédérales/nationales et/ou internationales.

## 14 – Informations relatives au transport

### ROUTIER

Numéro ONU: 1169

Désignation officielle de transport de l'ONU: Extraits aromatiques liquides

Classe(s) relative(s) au transport: 3

Class(es) subsidiaire: Non applicable Groupe d'emballage: III

Dangers environnementaux: Oui

Précautions spéciales pour l'utilisateur: Pas d'informations supplémentaires

### AÉRIEN

Numéro ONU: 1169

Désignation officielle de transport de l'ONU: Extraits aromatiques liquides

Classe(s) relative(s) au transport: 3

Class(es) subsidiaire: Non applicable Groupe d'emballage: III

Dangers environnementaux: Oui

Précautions spéciales pour l'utilisateur: Pas d'informations supplémentaires

### MARITIME

Numéro ONU: 1169

Désignation officielle de transport de l'ONU: Extraits aromatiques liquides

Classe(s) relative(s) au transport: 3

Class(es) subsidiaire: Non applicable Groupe d'emballage: III

Polluant marin: Oui

Précautions spéciales pour l'utilisateur: Pas d'informations supplémentaires

## **15 – Informations sur la réglementation**

Classification simdut 1988: D2B/B3

Inventaires/listes canadiennes:

LISTE INTÉRIEUR DES SUBSTANCES : Essence Eucalyptus CAS : 8000-48-4 publié depuis mai 04, 1994

Liste extérieure : non trouvé

Liste critique des ingrédients de cosmétiques : non trouvé

## **16 – autres informations**

Préparé par: Assurance qualité et conformité (+1 450-434-7512)

Date de création: 2019/12/11

Date de révision: 2020/05/01 Numéro de version: 1.2

## **Mise en garde**

Les informations et recommandations contenues dans la fiche technique représentent, au mieux de nos connaissances et de nos convictions, une représentation précise et fiable des données connues pour ce matériel. Les données ont été obtenues auprès d'un certain nombre de sources et Arbressence ne peut garantir leur exactitude, leur fiabilité et leur exhaustivité. Arbressence ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute perte ou dommage résultant de l'utilisation de ces données. Il incombe à l'utilisateur d'évaluer ces informations de manière prudente et de les utiliser d'une manière compatible avec son objectif particulier.