

# FICHE Huile essentielle d'épinette noire

## La plante

L'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) est l'une des espèces de conifère les plus typiques de la forêt boréale canadienne. D'allure frêle et touffue à sa cime, il peut atteindre 20 à 30 m de haut et vivre environ 200 ans. Ses aiguilles sont courtes et piquantes. L'écorce des arbres adultes est relativement foncée et écailleuse. L'épinette noire préfère les sols relativement humides et tolère plus ou moins bien l'ombre mais il s'adapte assez bien à la plupart des biotopes.<sup>1</sup>

## Usages traditionnels

L'épinette noire fait partie des plantes médicinales les plus utilisées par les premières nations du Canada. La résine, l'écorce, les aiguilles et les bourgeons ont été utilisés pour traiter de nombreuses affections telles que les coupures, les brûlures et les blessures diverses, l'eczéma, les infections cutanées, les problèmes respiratoires, les rhumatismes et douleurs articulaires, etc...<sup>2</sup>

## Usages en aromathérapie

L'huile essentielle d'épinette noire est principalement utilisée pour les affections respiratoires (bronchite, sinusite) et en cas de fatigue profonde. Elle est également utilisée pour certaines affections cutanées (mycoses, eczéma) et certains troubles de nature inflammatoire (rhumatisme, arthrose).<sup>3,4</sup>

## Notre engagement pour la qualité

L'huile essentielle d'épinette noire la plus fine provient de ses aiguilles et est caractérisée par une teneur bien plus importante en acétate de bornyle que celle provenant du bois. Nous nous engageons donc à sélectionner les branches les plus fournies en aiguilles et à limiter le plus possible la présence de bois lors de la distillation. De même, nous distillons l'épinette noire pendant au moins 5 heures afin d'obtenir l'huile essentielle la plus complète possible et nous la conservons sous atmosphère inerte pour la protéger de l'oxydation.

## Composition type de notre huile essentielle

- Santène	3.7 – 4.7 %	- β-Phellandrène	0.6 – 1.4 %
- Tricyclène	1.9 – 2.9 %	- Terpinolène	0.6 – 1.4 %
- α-Pinène	14.5 – 16.5 %	- Hydrate de camphène	0.2 – 1.0 %
- Camphène	20.0 – 23.0 %	- Bornéol	0.6 – 1.4 %
- β-Pinène	2.2 – 3.2 %	- α-Terpinéol	0.1 – 0.5 %
- Myrcène	3.0 – 4.0 %	- <b>Acétate de bornyle</b>	<b>24.5 – 27.5 %</b>
- Δ3-Carène	4.5 – 6.5 %	- δ-Cadinène	1.0 – 1.8 %
- Limonène	3.0 – 4.0 %	- α-Cadinol	0.1 – 0.3 %

<sup>1</sup> Farrar, J. L. (1996). *Les arbres du Canada*. Les Editions Fides.

<sup>2</sup> MacKinnon, A. et al. (2009). *Edible & medicinal plants of Canada*. Lone pine.

<sup>3</sup> Baudoux, D. (2002). *L'aromathérapie : se soigner par les huiles essentielles*. Amyris.

<sup>4</sup> Franchomme, P., & Péroël, D. (1990). *L'aromathérapie exactement*. Jollois.

**NOTA: VERSION FRANÇAISE CI-DESSOUS****1. IDENTIFICATION****PRODUCT IDENTIFIER : BLACK SPRUCE ESSENTIAL OIL**

OTHER MEANS OF IDENTIFICATION : NONE

RECOMMENDED USE AND RESTRICTIONS : FOR USE AS AN AROMATIC RAW MATERIAL IN MANUFACTURING IN ACCORDANCE WITH RELEVANT LEGAL REGULATIONS AND GUIDELINES. NOT FOR DIRECT PERSONAL USE OR CONSUMPTION.

**SUPPLIER IDENTIFICATION:**LABRADOR PRODUCTION  
200, RUE GAGNON  
ALBANEL (QC)  
G8M 3P8  
1 (418) 637-8816

WWW.LABRADORPRODUCTION.CA

**EMERGENCY CONTACT NUMBER :** CANUTEC : 1 (613) 996-6666 (WORLDWIDE)  
1 (888) CAN-UTEC (CANADA AND US)  
\*666 (FROM A CELL PHONE)**2. HAZARD IDENTIFICATION***HAZARD CLASSIFICATION - GHS:*FLAMMABLE LIQUIDS, CATEGORY 3  
SKIN IRRITATION, CATEGORY 2  
SKIN SENSITIZATION, CATEGORY 1

SIGNAL WORD : WARNING

**HAZARD STATEMENTS :**H226 – FLAMMABLE LIQUID AND VAPOUR.  
H315 – CAUSES SKIN IRRITATION.  
H317 – MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION.

**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 FUMES/VAPOUR.
- P264 – WASH HANDS THOROUGHLY AFTER HANDKING.
- P272 – CONTAMINATED WORK CLOTHING SHOULD NOT BE ALLOWED OUT OF THE WORKPLACE.
- P280 – WEAR PROTECTIVE GLOVES/CLOTHING/EYE PROTECTION/FACE PROTECTION.
- P302/352 – IF ON SKIN : WASH WITH PLENTY OF SOAP AND WATER.
- P303/361/353 IF ON SKIN (OR HAIR) : REMOVE IMMEDIATELY ALL CONTAMINATED CLOTHING. RINSE SKIN WITH WATER/SHOWER
- P332/333/313 –IF SKIN IRRITATION OR RASH OCCURS : GET MEDICAL ADVICE / ATTENTION
- P362/364 –TAKE OFF CONTAMINATES CLOTHING AND WASH BEFORE REUSE.
- P370/378 –IN CASE OF FIRE : USE APPROPRIATE FIRE EXTINGUISHERS FOR FIRE CONTROL.
- P403/235 –STORE IN ELL – VENTILATED PLACE. KEEP COOL.
- P405 – STORE LOCKED UP.
- P501 DISPOSE OF CONTENTS/CONTAINER IN ACCORDANCE WITH LOCAL REGULATIONS AS DANGEROUS GOODS.

**3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

PRODUCT/LABEL NAME : SPRUCE OIL

LATIN NAME	CAS NO.	OTHER IDENTIFICATION
PICEA MARIANA	8008-80-8	EC NO. :294-420-3 FEMA : 3034

**4. FIRST-AID MEASURES**

**GENERAL INFORMATION :**

ENSURE MEDICAL PERSONNEL ARE CONTACTED AND INVOLVED. SHOW THIS SAFETY DATASHEET TO ALL MEDICAL PERSONNEL TO ENSURE THEIR SAFETY AND PROTECTION. MOVE TO A SAFE AREA, FREE FROM HAZARDOUX MATERIALS.

**SKIN CONTACT :**

SYMPTOMS : IRRITATION AND 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 : MAI CAUSE SERIOUS EYE IRRITATION  
 RESPONSE : REMOVE CONTACT LENSES. IRRIGATE COPIOUSLY WITH WATER FOR AT LEAST FIFTEEN MINUTES.  
 OBTAIN MEDICAL ADMIVE IF IRRITAITON OR EVIDENCE OF TISSUE DAMAGE PERSISTS.

**INGESTION :**

SYMPTOMS : IRRITATION (IMMIDIATE), VARIABLE EFFECTS (DELAYED)  
 RESPONSE : RINSE MOUTH WITH WATER. OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ADMIVE. DO NOT INDUCE VOMITING.

**INHALATION :**

SYMPTOMS : MILD TO SEVERE IRRITATION OF AIRWAYS (IMMEDIATE)

RESPONSE : REMOVE THE PERSON TO FRESH AIR AND FEEL AT REST OBTAIN MEDICAL ADVICE IMMEDIATELY.

## **5. FIRE- FIGHTING MEASURES**

**EXTINGUISHING MEDIA :**

RECOMMENDED : CARBONE DIOXIDE, SPECIAL LIQUID OR DRY POWDER EXTINGUISHERS.

USABLE : FOAM EXTINGUISHERS.

INADMISSIBLE : 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 SPAY.

**SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIRST RESPONDERS :**

PROTECTIVE CLOTHING, FACE PROTECTION AND GLOVES SHOULD BE WORN.

## **6. 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, STATE AND LOCAL ENVIRONMENTAL REGULATIONS.

## **7. 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 EYESHIELDS AND PROTECTIVE CLOTHING.

SMOKING SHOULD NOT BE PERMITTED IN AREAS WHERE THEY ARE HANDLED.

SPONTANEOUS COMBUSTION OF CERTAIN PRODUCT SOAKED RAGS HAVE 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.

## 8. 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.

### PERSON 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

## 9. 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): 42°C

EVAPORATION RATE: NOT AVAILABLE

FLAMMABILITY: NOT APPLICABLE

UPPER FLAMMABILITY LIMIT: NOT AVAILABLE

LOWER FLAMMABILITY LIMIT: NOT AVAILABLE

VAPOUR PRESSURE: NOT AVAILABLE

VAPOUR DENSITY: NOT AVAILABLE

SPECIFIC GRAVITY (25°C): 0.9084 (TYPICAL)

SOLUBILITY: INSOLUBLE IN WATER

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: CAUSES SKIN IRRITATION

EYES: MAY CAUSE MILD EYE IRRITATION

**ACUTE TOXICITY:**

LD50 (ORAL, RAT) = >5000 MG/KG

LD50 (DERMAL) = NOT DETERMINED

LC50 (INHALATION) = NOT DETERMINED

**OTHER TOXICOLOGICAL INFORMATION:**

SKIN CORROSION/IRRITATION: CAUSES SKIN IRRITATION

SERIOUS EYE DAMAGE/IRRITATION : NOT CLASSIFIED

RESPIRATORY OR SKIN SENSITIZATION :

RESPIRATORY: NOT APPLICABLE

SKIN: MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION

CARCINOGENICITY: NOT LISTED BY IARC, NTP, OSHA AND CALIFORNIA PROP 65

TERATOGENICITY: NOT DETERMINED

REPRODUCTIVE EFFECTS: NOT DETERMINED

MUTAGENICITY: NOT DETERMINED

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY:

SINGLE EXPOSURE: NOT CLASSIFIED  
REPEATED EXPOSURE: NOT CLASSIFIED

ASPIRATION HAZARD: NOT CLASSIFIED

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY: NOT DETERMINED AVOID CONTAMINATION WITH THE ENVIRONMENT  
PERSISTENCE AND DEGRADABILITY: NOT DETERMINED  
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 AND/OR  
INTERNATIONAL REGULATIONS

## 14. TRANSPORTATION INFORMATION

### GROUND

UN NUMBER: 1169  
PROPER SHIPPING NAME: EXTRACT, AROMATIC, LIQUID  
TRANSPORTATION CLASS: 3  
SUBSIDIARY CLASS(ES): NOT APPLICABLE  
PACKING GROUP: III  
ENVIRONMENTAL HAZARDS: NO

### AIR

UN NUMBER: 1169  
PROPER SHIPPING NAME: EXTRACT, AROMATIC, LIQUID  
TRANSPORTATION CLASS: 3  
SUBSIDIARY CLASS(ES): NOT APPLICABLE  
PACKING GROUP: III  
ENVIRONMENTAL HAZARDS: NO  
SPECIAL PRECAUTIONS: NONE IDENTIFIED

### SEA

UN NUMBER: 1169  
PROPER SHIPPING NAME: EXTRACT, AROMATIC, LIQUID  
TRANSPORTATION CLASS: 3  
SUBSIDIARY CLASS(ES): NOT APPLICABLE  
PACKING GROUP: III  
MARINE POLLUTANT: NO  
SPECIAL PRECAUTIONS: NONE IDENTIFIED

## 15. REGULATORY INFORMATION

WHMIS 1988 CLASSIFICATION:  
D2B/B3

CANADIAN INVENTORIES/LISTS:  
DOMESTIC SUBSTANCES LIST (DSL) : OILS, SPRUCE`  
CAS: 8008-80-8  
LISTED AS OF MAY 04, 1994

NON-DOMESTIC SUBSTANCES LIST (NDSL): NOT LISTED

CANADIAN HOT LIST: NOT LISTED

## 16. OTHER INFORMATION

PREPARED BY: ENRICO LAVOIE

CREATION DATE: 2018/04/25  
REVISION DATE: 2022/09/06  
VERSION NUMBER: 1.0

## 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 LABRADOR PRODUCTION CANNOT GUARANTEE ITS ACCURACY, RELIABILITY AND COMPLETENESS NOR CAN LABRADOR PRODUCTION 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.



## 1. IDENTIFICATION

**IDENTIFICATEUR DU PRODUIT : HUILE ESSENTIELLE D'ÉPINETTE NOIRE**

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION : AUCUN

USAGE RECOMMANDÉ ET RESTRICTIONS: MATIÈRE PREMIÈRE AROMATIQUE POUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIONS LÉGALES ET DES DIRECTIVES PERTINENTES. PAS POUR L'UTILISATION DIRECT DU CONSOMMATEUR.

**IDENTIFICATEUR DU FOURNISSEUR :**

LABRADOR PRODUCTION  
200, RUE GAGNON  
ALBANEL (QC)  
G8M 3P8

+1 (418) 637-8816

[WWW.LABRADORPRODUCTION.CA](http://WWW.LABRADORPRODUCTION.CA)

**EMERGENCY CONTACT NUMBER :**

CANUTEC :	1 (613) 996-6666 (MONDIALE)
	1 (888) CAN-UTEC (CANADA AND US)
*666	(A PARTIR D'UN TÉLÉPHONE MOBILE)

## 2. IDENTIFICATIONS DES DANGERS

**CLASSIFICATION DES DANGERS - SGH :**



LIQUIDE INFLAMMABLE, CATÉGORIE 3  
IRRITATION CUTANÉE, CATÉGORIE 2  
SENSIBILISATION CUTANÉE, CATÉGORIE 1

**MENTION D'AVERTISSEMENT : ATTENTION**

MENTIONS DE DANGER :  
H226 - LIQUIDE ET VAPEURS INFLAMMABLES.  
H315 - PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE.  
H317 – PEUT PROVOQUER UNE ALLERGIE CUTANÉE

CONSEILS DE PRUDENCE :  
P210 – TENIR/STOCKER A L' ECART DE LA CHALEUR/DÉS ÉTINCELLES/DÉS FLAMMES NUES/DÉS SURFACES CHAUDES – NE PAS FUMER.

P240 – MISE À LA TERRE/LIASON EQUIPOTENTIELLE DU RECIPIENT ET DU MATÉRIEL DE RÉCEPTION.  
P241 – UTILISER DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ANTIDÉFLAGRANT  
P242 – NE PAS UTILISER D'OUTILS PRODUISANT DES ÉTINCELLES.  
P243 – PRENDRE DES MESURES DE PRÉCAUTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES.  
P261 – ÉVITER DE RESPIRER LES VAPEURS/AEROSOLS.  
P264 – SE LAVÉ LES MAINS SOIGNEUSEMENT APRÈS MANIPULATION.  
P272 – LES VÊTEMENTS DE TRAVAIL CONTAMINÉS NE DEVRAIENT PAS SORTIR DU LIEU DE TRAVAIL.  
P273 – ÉVITER LE REJET DANS L'ENVIRONNEMENT.  
P280 – PORTER DES GANTS/VÊTEMENTS DE PROTECTION/UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DES YEUX/DU VISAGE.  
P302/352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : LAYER ABONDAMMENT À L'EAU ET AU SAVON.  
P303/361/353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (OU LES CHEVEUX): ENLEVER IMMÉDIATEMENT LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS. RINCER LA PEAU À L'EAU/SE DOUCHER.  
P333/313 – EN CAS D'IRRITATION OU D'ÉRUPTION CUTANÉE : CONSULTER UN MÉDECIN.  
P362 – ENLEVER LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS ET LES LAVÉ AVANT RÉUTILISATION.  
P363 – LAVÉ LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS AVANT RÉUTILISATION.  
P370/378 – EN CAS D'INCENDIE: UTILISER UN MOYEN D'EXTINCTION APPROPRIÉ.  
P391 – RECUEILLIR LE PRODUIT RÉPANDU.  
P403/235 – STOCKER DANS UN ENDROIT FRAIS/BIEN VENTILÉ.TENIR AU FRAIS.  
P405 – GARDER SOUS CLEF.  
P501- ÉLIMINER LE CONTENU/RÉCIPIENT COMME DÉCHETS DANGEREUX ET SELON LES NORMES RÉGIONALE/NATIONALE/INTERNATIONALE.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

NOM DU PRODUIT / SUR ÉTIQUETTE : HUILE D'ÉPINETTE

NOM LATIN	CAS NO.	AUTRES MOYENS IDENTIFICATION
PICEA MARIANA	8008-80-8	EC NO. :294-420-3 FEMA : 3034

### 4. PREMIERS SOINS

#### INFORMATION GÉNÉRALE :

ASSURER QUE DU PERSONNEL MÉDICAL SOIT CONTACTÉS ET IMPLIQUÉS. MONTRER CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ AU PERSONNEL MÉDICAL POUR ASSURER LEUR SÉCURITÉ ET PROTECTION. ALLER DANS UNE ZONE SÉCURITAIRE, EXEMPT DE MATIÈRES DANGEREUSES.

#### CONTACT AVEC LA PEAU :

SYMPTÔMES : IRRITATION (IMMÉDIATEMENT OU À LONGUE DURÉE) SE LAVÉ À GRANDE EAU (EAU + SAVON). CHANGER DE VÊTEMENTS ET DE CHAUSSURES. SI UNE IRRITATION PERSISTE OU TOUT SIGNE DE DOMMAGE DES TISSUS APPARAÎT, CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.

#### CONTACT AVEC LES YEUX :

SYMPTÔMES : IRRITATION NON-SEVÈRE (IMMÉDIATEMENT) ENLEVER LES LENTILLES DE CONTACT. SE LAVÉ À GRANDE EAU PENDANT AU MOINS 15 MIN. SI UNE IRRITATION PERSISTE OU TOUT SIGNE DE DOMMAGE DES TISSUS APPARAÎT, CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.

#### INGESTION :

SYMPTÔMES : IRRITATION (IMMÉDIATEMENT), AUTRES EFFETS POSSIBLE (À LONGUE DURÉE) RINCER LA BOUCHE AVEC DE L'EAU. OBTENIR IMMÉDIATEMENT UN AVIS MÉDICAL. NE PAS FAIRE VOMIR.

**INHALATION :**

SYMPTÔMES : IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES PLACER LE SUJET AU REPOS AU GRAND AIR. OBTENIR IMMÉDIATEMENT UN AVIS MÉDICAL

**5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE****MOYEN D'EXTINCTION :**

RECOMMANDÉ : CO<sub>2</sub>, POUDRE D'EXTINCTION OU EAU PULVÉRISÉE.

UTILISABLE : MOUSSE RÉSISTANTE À L'ALCOOL

NE JAMAIS UTILISER UN JET D'EAU DIRECT

**FEU ET RISQUES D'EXPLOSION PEU COMMUNS :**

LES RÉCIPIENTS FERMÉS PEUVENT ACCUMULER LA PRESSION AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES. SI POSSIBLE, LES RÉCIPIENTS DEVRAIENT ÊTRE REFROIDIS AVEC UN JET D'EAU.

**PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX :**

L'EXPOSITION AU FEU PEUT MENER À LA PRODUCTION D'OXYDES DE CARBONES.

**ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES :**

PORTER DES GANTS/VÊTEMENTS DE PROTECTION/UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DES YEUX/DU VISAGE.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****PRÉCAUTIONS PERSONNELLES :**

ÉVITER LES FLAMMES NUES OU AUTRES SOURCES D'IGNITION. ÉVITER L'INHALATION DES VAPEURS

**PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENTALES :**

POUR ÉVITER UNE CONTAMINATION POSSIBLE DE L'ENVIRONNEMENT, CONTENIR LE MATÉRIEL RENVERSÉ.

**MÉTHODES ET MATÉRIEAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE :**

COUVRIR AVEC UN MATÉRIEL INERTE, ABSORBANT, INORGANIQUE ET NON-COMBUSTIBLE. NETTOYER ET TRANSFÉRER LA MATIÈRE DANS UN RÉCIPIENT ADAPTE. DES PROVINCIAUX ET LOCAUX. DÉCHETS SELON LES RÉGLEMENTS ENVIRONNEMENTAUX FÉDÉRAUX,

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE****MANUTENTION:**

DES MESURES DEVRAIENT ÊTRE PRISES POUR EMPÊCHER DES MATÉRIEAUX D'ÊTRE PROJÉTÉS DANS LES YEUX OU SUR LA PEAU. CECI DEVRAIT INCLURE LE PORT DE LUNETTES ET DE VÊTEMENTS DE PROTECTION. FUMER NE DEVRAIT PAS ÊTRE AUTORISÉ DANS LES SECTEURS OÙ LES MATIÈRES SONT MANIPULÉES. DES CAS DE COMBUSTION SPONTANÉE DE TISSUS IMBIBÉS PAR CERTAINS PRODUITS ONT ÉTÉ RAPPORTÉS.

MAINTENIR UNE CIRCULATION D'AIR ADÉQUATE DANS L'EMPLACEMENT DE TRAVAIL.

**STOCKAGE:**

ENTREPOSER DANS DES RÉCIPIENTS SCÉLLÉS, ÉTANCHES ET DE PRÉFÉRENCE PLEINS, DANS UN ENDROIT FRAIS ET SEC. PROTÉGER CONTRE LA LUMIÈRE. EXAMINER LA QUALITÉ AVANT L'EMPLOI S'IL A ÉTÉ STOCKÉ PLUS DE 6 MOIS.

STOCKER DANS LE RÉCIPIENT ORIGINAL OU LE PLUS ADÉQUAT POSSIBLE. LES DÉTAILS D'ENTREPOSAGE SE TROUVENT DANS LES SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

#### LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE :

COMPOSANTS CHIMIQUES NÉCESSITANT UNE SURVEILLANCE DANS LE MILEU DE TRAVAIL :  
AUCUN IDENTIFIÉ

**LIMITES BIOLOGIQUES :** NON APPLICABLE

### CONTRÔLES D'INGÉNIÈRE APPROPRIÉS

#### VENTILATION :

FOURNIR UNE VENTILATION ADÉQUATE ; UTILISER UN EXTRACTEUR AU BESOIN.

### MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

#### PROTECTION RESPIRATOIRE :

DANS DES SECTEURS BIEN AÉRÉS, LA PROTECTION RESPIRATOIRE N'EST PAS NORMALEMENT EXIGÉE ; DANS DES SECTEURS CONFINÉS OU MAL AÉRÉS, LA PROTECTION RESPIRATOIRE PEUT ÊTRE EXIGÉE.

#### PROTECTION DES MAINS :

L'UTILISATION DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES EST RECOMMANDÉE.

#### PROTECTION DES YEUX :

L'UTILISATION DES LUNETTES DE SÉCURITÉ EST RECOMMANDÉE.

#### PROTECTION DE LA PEAU :

LE PORT DE VÊTEMENTS DE PROTECTION LÉGERS EST RECOMMANDÉ.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE : VOIR LES SPÉCIFICATIONS

ODEUR : : CARACTÉRISTIQUE

SEUIL OLFACTIF : NON DÉTERMINÉ

PH : NON DISPONIBLE

POINT DE FUSION (POINT DE CONGÉLATION) : NON DISPONIBLE

POINT D'ÉBULLITION : NON DISPONIBLE

POINT ÉCLAIR / CC (°C) : 42°C

TAUX D'ÉVAPORATION : NON DISPONIBLE

INFLAMMABILITÉ (GAZ ET SOLIDES) : NON APPLICABLE

LIMITES SUPÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ : NON DÉTERMINÉ

LIMITES INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ : NON DÉTERMINÉ

TENSION DE VAPEUR : NON DISPONIBLE

DENSITÉ DE VAPEUR : NON DISPONIBLE

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : INSOLUBLE

GRAVITE SPÉCIFIQUE (25°C) : 0.9084 (TYPIQUE)

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : INSOLUBLE

COEFFICIENT DE RÉPARTITION N-OCTANOL/EAU : NON DÉTERMINÉ

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : NON DÉTERMINÉ

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION : NON DISPONIBLE

VISCOSITÉ : NON DÉTERMINÉ

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**RÉACTIVITÉ :**

LE PRODUIT PEUT S'OXYDER LENTEMENT DANS LA PRESENCE DE L'AIR

**STABILITÉ :**

STABLE À TEMPÉRATURES NORMALE ET SOUS CONDITIONS D'ENTREPOSAGE NORMALES.

**RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES :** NON DÉTERMINÉ

**CONDITIONS À ÉVITER :** CHAUFFAGE EXCESSIF, FLAMMES OU AUTRES SOURCES D'IGNITION.

**MATÉRIEUX INCOMPATIBLES :**

OXYDANTS FORTS

**PRODUITS DANGEREUX DE DECOMPOSITION :** NON DÉTERMINÉ

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES :**

PAR INHALATION :	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES.
VOIES ORALE :	PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION.
CUTANÉE :	CAUSE L'IRRITATION
OCULAIRE :	IRRITATION NON-SÉVÈRE SUR CONTACT AVEC LES YEUX.

**TOXICITÉ AIGÛÈ:**

DL50 (ORALE, RAT) = >5000 MG/KG  
DL50 (CUTANÉE) = NON DÉTERMINÉ  
CL50 (INHALATION) = NON DÉTERMINÉ

**AUTRES INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :**

IRRITATION CUTANÉE : PROVOQUE IRRITATION CUTANÉE

LÉSIONS/IRRITATION OCULAIRE : NON CLASSIFIÉ

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE :

RESPIRATOIRE : NON APPLICABLE

CUTANÉE : PEUT PROVOQUER UN ALLERGIE CUTANÉE

CANCÉROGÉNÉCITÉ : NE SE TROUVE PAS SUR LES LISTES D'IARC, NTP, OSHA ET CALIFORNIA PROP 65

EFFETS SUR LA RÉPRODUCTION : NON DÉTERMINÉ

MUTAGÉNÉCITÉ : NON DÉTERMINÉ

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES :

EXPOSITION UNIQUE : NON CLASSIFIÉ

EXPOSITION MULTIPLE : NON CLASSIFIÉ DANGER

PAR ASPIRATION : NON CLASSIFIÉ

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**ÉCOTOXICITÉ :**

NON DÉTERMINÉ - PREVENIR LA CONTAMINATION DU SOL, DES EAUX DE SURFACE ET SOUTERRAINES

**PERSISTANCE ET DÉGRADATION :** NON DÉTERMINÉ

**POTENTIEL DE BIOACCUMULATION :** NON DÉTERMINÉ

**MOBILITÉ DANS LE SOL :** NON DÉTERMINÉ

**AUTRES EFFETS NOCIFS :** NON DÉTERMINÉ

### 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

ÉLIMINER SELON LA RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE, PROVINCIALE ET LOCALE

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### ROUTIER

NUMÉRO UN: 1169

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE ET/OU TECHNIQUE: EXTRAITS, AROMATIQUES, LIQUIDES

CLASSE PRIMAIRE: 3

CLASSE(S) SECONDAIRE: NON APPLICABLE

GROUPE D'EMBALLAGE: III

POLLUANT ENVIRONNEMENTAL: NON

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: AUCUN IDENTIFIÉ

#### AÉRIEN

NUMÉRO UN: 1169

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE ET/OU TECHNIQUE: EXTRAITS, AROMATIQUES, CHIMIQUES

CLASSE PRIMAIRE: 3

CLASSE(S) SECONDAIRE: NON APPLICABLE

GROUPE D'EMBALLAGE: III

POLLUANT ENVIRONNEMENTAL: NON

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: AUCUN IDENTIFIÉ

#### MARITIME

NUMÉRO UN: 1169

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE ET/OU TECHNIQUE: EXTRAITS, AROMATIQUES, LIQUIDES

CLASSE PRIMAIRE: 3

CLASSE(S) SECONDAIRE: NON APPLICABLE

GROUPE D'EMBALLAGE: III

POLLUANT MARIN: NON

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: AUCUN IDENTIFIÉ

### 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CLASSIFICATION SIMDUT1988 :

D2B/B3

INVENTAIRES/LISTES CANADIENNES :

LISTE INTÉRIEURE DES SUBSTANCES (LIS) : ESSENCES D'ÉPICÉA

CAS : 8008-80-8

PUBLIÉ DEPUIS MAI 04, 1994

LISTE EXTÉRIEURE (LES) :

NON TROUVÉ

LISTE CRITIQUE DES INGRÉDIENTS DE COSMÉTIQUES :

NON TROUVÉ

## 16. AUTRES INFORMATIONS

RÉDACTION PAR : ENRICO LAVOIE  
DATE DE PRÉPARATION : 2018/04/25  
DATE DE RÉVISION : 2022/09/06  
NUMÉRO DE RÉVISION : 1.0

### MISE EN GARDE

L'INFORMATION DANS CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE A ÉTÉ OBTENUE DE SOURCES ACTUELLES ET FIABLES. CEPENDANT, LES DONNÉES SONT FOURNIES SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRIMÉE OU IMPLICITE, AU REGARD DE L'EXACTITUDE ET ADÉQUATION. LABRADOR PRODUCTION DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'UTILISATION ANORMALE DE CE PRODUIT ET ATTIRE L'ATTENTION SUR LE FAIT QUE LA RESPONSABILITÉ DE L'USAGE DU PRODUIT INCOMBE AU CLIENT.

**NOTA: VERSION FRANÇAISE CI-DESSOUS**

## **1. IDENTIFICATION**

**PRODUCT IDENTIFIER : BLACK SPRUCE HYDROSOL**

OTHER MEANS OF IDENTIFICATION : NONE

RECOMMENDED USE AND RESTRICTIONS : FOR USE AS AN AROMATIC RAW MATERIAL IN MANUFACTURING IN ACCORDANCE WITH RELEVANT LEGAL REGULATIONS AND GUIDELINES. NOT FOR DIRECT PERSONAL USE OR CONSUMPTION.

### **SUPPLIER IDENTIFICATION:**

LABRADOR PRODUCTION  
200, RUE GAGNON  
ALBANEL (QC)  
G8M 3P8  
1 (418) 637-8816

[WWW.LABRADORPRODUCTION.CA](http://WWW.LABRADORPRODUCTION.CA)

**EMERGENCY CONTACT NUMBER :** CANUTEC : 1 (613) 996-6666 (WORLDWIDE)  
1 (888) CAN-UTEC (CANADA AND US)  
\*666 (FROM A CELL PHONE)



## 2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

PRODUCT/LABEL NAME : LABRADOR TEA HYDROSOL

LATIN NAME	CAS NO.	OTHER IDENTIFICATION
PICEA MARIANA	8008-80-8	EC NO. :294-420-3 FEMA : 3034

## 3. FIRST-AID MEASURES

### GENERAL INFORMATION :

ENSURE MEDICAL PERSONNEL ARE CONTACTED AND INVOLVED.

### SKIN CONTACT :

SYMPTOMS : IRRITATION AND 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 : MAY CAUSE SERIOUS EYE IRRITATION

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.

#### **4. FIRE- FIGHTING MEASURES**

**N/A**

#### **5. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**N/A**

#### **6. 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 EYESHIELDS AND PROTECTIVE CLOTHING.

##### **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.

## 7. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### CONTROL PARAMETERS

#### OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:

**BIOLOGICAL EXPOSURE LIMITS:** NOT APPLICABLE

### ENGINEERING CONTROLS

#### VENTILATION:

PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.

### PERSON PROTECTIVE EQUIPMENT

#### RESPIRATORY PROTECTION:

IN WELL-VENTILATED AREAS, RESPIRATORY PROTECTION IS NOT NORMALLY REQUIRED. IN CONFINED, POORLY VENTILATED AREAS, IT MAY BE REQUIRED.

#### EYE PROTECTION:

THE USE OF SAFETY GLASSES IS RECOMMENDED

#### SKIN PROTECTION:

LIGHT PROTECTIVE CLOTHING IS RECOMMENDED

## 8. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE: REFER TO SPECIFICATIONS

ODOR: CHARACTERISTIC

ODOR THRESHOLD: NOT DETERMINED

PH: < 3

MELTING POINT (FREEZING POINT): NOT AVAILABLE

BOILING POINT (BOILING RANGE): NOT AVAILABLE

FLASH POINT (CC) (°C):N/A

EVAPORATION RATE: NOT AVAILABLE

FLAMMABILITY: NOT APPLICABLE

UPPER FLAMMABILITY LIMIT: NOT AVAILABLE

LOWER FLAMMABILITY LIMIT: NOT AVAILABLE

VAPOUR PRESSURE: NOT AVAILABLE

VAPOUR DENSITY: NOT AVAILABLE

SPECIFIC GRAVITY (25°C): N/A

SOLUBILITY: WATER

PARTITION COEFFICIENT – N-OCTANOL/WATER” NOT AVAILABLE

AUTO-IGNITION TEMPERATURE: NOT AVAILABLE

DECOMPOSITION TEMPERATURE: NOT AVAILABLE VISCOSITY: NOT AVAILABLE

## 9. 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

## 10. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**ROUTE(S) OF EXPOSURE:**

INGESTION: MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED.

INHALATION: LIQUID MAY CAUSE IRRITATION OF AIRWAYS.

SKIN: CAUSES SKIN IRRITATION

EYES: MAY CAUSE MILD EYE IRRITATION

**ACUTE TOXICITY:**

LD50 (DERMAL) = NOT DETERMINED

LC50 (INHALATION) = NOT DETERMINED

**OTHER TOXICOLOGICAL INFORMATION:**

SERIOUS EYE DAMAGE/IRRITATION : NOT CLASSIFIED

RESPIRATORY OR SKIN SENSITIZATION :

RESPIRATORY: NOT APPLICABLE

SKIN: MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION

CARCINOGENICITY: NOT LISTED BY IARC, NTP, OSHA AND CALIFORNIA PROP 65

TERATOGENICITY: NOT DETERMINED

REPRODUCTIVE EFFECTS: NOT DETERMINED

MUTAGENICITY: NOT DETERMINED

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY:

SINGLE EXPOSURE: NOT CLASSIFIED

REPEATED EXPOSURE: NOT CLASSIFIED

ASPIRATION HAZARD: NOT CLASSIFIED

## 11. ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY: NOT DETERMINED AVOID CONTAMINATION WITH THE ENVIRONMENT  
PERSISTENCE AND DEGRADABILITY: NOT DETERMINED  
BIOACCUMULATIVE POTENTIAL: NOT DETERMINED  
MOBILITY IN SOIL: NOT DETERMINED  
OTHER ENVIRONMENTAL ADVERSE EFFECTS: NOT DETERMINED

## 12. DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSE OF IN ACCORDANCE WITH LOCAL, STATE/PROVINCIAL, FEDERAL AND/OR  
INTERNATIONAL REGULATIONS

## 13. TRANSPORTATION INFORMATION

### GROUND

UN NUMBER: N/A  
PROPER SHIPPING NAME: HYDROSOL  
TRANSPORTATION CLASS: N/A  
SUBSIDIARY CLASS(ES): NOT APPLICABLE  
PACKING GROUP: N/A  
ENVIRONMENTAL HAZARDS: NO

### AIR

UN NUMBER: N/A  
PROPER SHIPPING NAME: HYDROSOL  
TRANSPORTATION CLASS: N/A  
SUBSIDIARY CLASS(ES): NOT APPLICABLE  
PACKING GROUP: N/A  
ENVIRONMENTAL HAZARDS: NO  
SPECIAL PRECAUTIONS: NONE IDENTIFIED

### SEA

UN NUMBER: N/A  
PROPER SHIPPING NAME: HYDROSOL  
TRANSPORTATION CLASS: N/A  
SUBSIDIARY CLASS(ES): NOT APPLICABLE  
PACKING GROUP: N/A  
MARINE POLLUTANT: NO  
SPECIAL PRECAUTIONS: NONE IDENTIFIED

## 14. REGULATORY INFORMATION

WHMIS 1988 CLASSIFICATION:  
D2B/B3

CANADIAN INVENTORIES/LISTS:  
DOMESTIC SUBSTANCES LIST (DSL) : HYDROSOL, BLACK SPRUCE  
CAS: 8008-80-8  
LISTED AS OF MAY 04, 1994

NON-DOMESTIC SUBSTANCES LIST (NDSL): NOT LISTED

CANADIAN HOT LIST: NOT LISTED

## 15. OTHER INFORMATION

PREPARED BY: ENRICO LAVOIE

CREATION DATE: 2020/10/07  
REVISION DATE: 2020/10/07  
VERSION NUMBER: 1.0

---

## 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 LABRADOR PRODUCTION CANNOT GUARANTEE ITS ACCURACY, RELIABILITY AND COMPLETENESS NOR CAN LABRADOR PRODUCTION 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 PURPOSES