

FICHE Huile essentielle de sapin baumier

La plante

Le sapin baumier (*Abies balsamea* (L.) Mill.) est l'une des espèces de conifère les plus présentes dans le centre et l'est du Canada. Il présente un port pyramidal, peut atteindre 25 m de haut pour un diamètre de 70 cm et vivre environ 150 ans. Ses aiguilles mesurent de 15 à 25 mm de long, elles sont plates, arrondies au bout et plus ou moins disposées en deux rangées latérales. Les jeunes arbres présentent une écorce grisâtre, lisse et parsemée de vésicules d'oléorésine naturelle encore appelée "gomme de sapin". Le sapin baumier pousse bien dans la plupart des biotopes mais préfère les sols humides.¹

Usages traditionnels

Le sapin baumier est probablement la plante médicinale la plus utilisée par les premières nations du Canada. L'oléorésine et les aiguilles sont les principales parties de plantes utilisées pour la préparation de remèdes naturels. Elles ont été utilisées pour soigner les coupures et blessures diverses, les ulcères, certains problèmes inflammatoires, les infections cutanées, les problèmes respiratoires, les carences en vitamine C, etc...²

Usages en aromathérapie

L'huile essentielle de sapin baumier est principalement utilisée pour les affections respiratoires (bronchite, sinusite). Elle est également utilisée pour certaines affections cutanées (mycoses, eczéma) et certains troubles de nature inflammatoire (rhumatisme, arthrose).^{3,4}

Notre engagement pour la qualité

Nous nous engageons 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 le sapin baumier 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	1.0 – 1.8 %	- 1,8-Cinéole	4.0 – 5.5 %
- Tricyclène	0.5 – 1.3 %	- Terpinolène	0.6 – 1.4 %
- α-Pinène	13.5 – 15.5 %	- Camphre	0.2 – 0.4 %
- Camphène	5.0 – 6.0 %	- Bornéol	0.2 – 1.0 %
- β-Pinène	31.0 – 34.0 %	- α-Terpinéol	0.2 – 1.0 %
- Myrcène	1.6 – 2.4 %	- Acétate de bornyle	6.0 – 8.0 %
- Δ3-Carène	11.0 – 13.0 %	- Longifolène	0.2 – 0.6 %
- Limonène	9.0 – 11.0 %	- β-Bisabolène	0.2 – 0.8 %

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

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

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

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

NOTA: VERSION FRANÇAISE CI-DESSOUS**1. IDENTIFICATION****PRODUCT IDENTIFIER : BALSAM FIR BARK 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 HANDLING.
- 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 CONTAMINATED CLOTHING AND WASH BEFORE REUSE.
- P370/378 –IN CASE OF FIRE : USE APPROPRIATE FIRE EXTINGUISHERS FOR FIRE CONTROL.
- P403/235 –STORE IN WELL – 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 : BALSAM FIR BARK OIL

LATIN NAME	CAS NO.	OTHER IDENTIFICATION
Abies balsamea	8021-28-1	EC NO. :N/A FEMA : N/A

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 HAZARDOUS 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 : 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.

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.

INADMISSABLE : 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, BALSAM FIR BARK
CAS: 8021-28-1
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: 2018/04/25
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 DE SAPIN BAUMIER ÉCORCE

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

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 : LAVÉ 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'ÉCORCE DE SAPIN BAUMIER

NOM LATIN	CAS NO.	AUTRES MOYENS IDENTIFICATION
Abies balsamea	8021-28-1	EC NO. :N/A FEMA : N/A

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 : CO₂, 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 MIEU 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.

MATÉRIEL 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) : HUILE D'ÉCORCE SAPIN BAUMIER

CAS : 8021-28-1

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 : 2018/04/25
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 : OIL, BALSAM FIR**

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 : BALSAM FIR OIL

LATIN NAME	CAS NO.	OTHER IDENTIFICATION
Abies balsamea	8021-28-1	EC NO. :N/A FEMA : N/A

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.

INADMISSABLE : 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: II
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, BALSAM FIR
CAS: 8021-28-1
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: 2018/04/25
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 DE SAPIN BAUMIER

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

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 : LAVÉ 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 DE SAPIN BAUMIER

NOM LATIN	CAS NO.	AUTRES MOYENS IDENTIFICATION
Abies balsamea	8021-28-1	EC NO. :N/A FEMA : N/A

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 : CO₂, 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.

MATÉRIEL 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 AIGÛE:

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) : HUILE SAPIN BAUMIER

CAS : 8021-28-1

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 : 2018/04/25
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.