



## **FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

*Pinus sylvestris*

### **1. Identification de la substance et de la société :**

#### *1.1 Identificateur de produit :*

- Nom du produit : Pin sylvestre, huile essentielle biologique certifie par FR-BIO-01
- Nom botanique : Pinus sylvestris
- N° CAS : 8023-99-2
- N° EINESC : 281-679-2
- N° CoE : 341n
- N°FEMA : 2906

#### *1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :*

- Usage : Arôme naturel
- Utilisation de la substance : Alimentaire

#### *1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :*

- Société : Domaine des Arômes Français
- Adresse : 1085 route de saint sauveur  
26110 Sainte Jalle
- Mail : [contact@domainedesaromesfrancais.com](mailto:contact@domainedesaromesfrancais.com)

#### *1.4 Numéro d'appel d'urgence :*

Centre antipoison France (PARIS) : +33(0)1 45 42 59 59 <http://www.centres-antipoison.net>

### **2. Identification des dangers :**

#### *2.1 Classification de la substance ou du mélange :*

Conformément au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations :

Classe et catégorie de danger	Mention de danger	
Flam Liq. 3 Catégorie 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables
Asp Tox. 1 Catégorie 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Skin irrit. 2 Catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Eye irrit. 2 Catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Skin sens. 1 Catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée
Aquatic chronic 1 Catégorie 2 Aquatic Acute 1	H410	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

## 2.2 Eléments d'étiquetage :

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 et ses adaptations :

- Pictogrammes de danger :



SGHS07



SGHS09



SGH08



SGH02

- Mention d'avertissement : Danger

- Mention de danger :

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
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Conseil de prudence :

- Prévention*

P210	Tenir à l'écart de la chaleur et des surfaces chaudes, ne pas fumer
P273	Eviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection.

- Intervention*

P301+P310	En cas d'ingestion : appeler un centre antipoison ou un médecin
P302+P352	En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon
P305+P351+P338	En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte.

- Elimination*

P501	Eliminer le contenu dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux
	○ Autres dangers

Composants CMR : Aucun

**FICHE DE DONNES DE SECURITE**

Selon le règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom : Huile Essentielle de Pin sylvestre

Date : 01/2024

Société : Domaine des Arômes Français

Version N°1

Allergènes : Limonène (2.00 à 8.00%)

**3. Composition/Informations sur les composants :****3.1 Substances :**

Substance naturelle complexe (SNC) 100% pure et naturelle, huile essentielle issu de l'agriculture biologique certifiée par FR-BIO-01

**3.2 Mélange :**

Classification selon le règlement (CE) N°1272/2008 :

<b>Nom</b>	<b>N°Einecs EC</b>	<b>CAS</b>	<b>Mention et classe de danger</b>	<b>Limite</b>
Alpha Pinène	201-291-9	80-56-8	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, H410	37.00-58.00%
Beta pinène	204-872-5	127-91-3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 15.00-41.00%
Limonène	227-813-5	5989-27-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2.00-8.00%
Delta 3 carene	236-719-3	13466-78-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	3.00-7.00%
Mycrène	204-622-5	123-35-3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 7.00%
Alpha Phellandrène	202-792-5	99-83-2	Flam. Sol 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 5.00%
Camphène	201-234-8	79-92-5	Flam. Sol 2, H228 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 5.00%
Alpha terpinéol	202-680-6	98-55-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2 H319	≤ 3.00%
Beta caryophyllène	201-746-1	87-44-5	Asp. Tox. 1, H304	≤ 5.00%

**FICHE DE DONNES DE SECURITE**

Selon le règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom : Huile Essentielle de Pin sylvestre

Date : 01/2024

Société : Domaine des Arômes Français

Version N°1

Beta phèllandrène	209-081-9	555-10-2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3.00%
Trans beta ocimène	237-641-2	13877-91-3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3.00%
Longifolene	207-491-2	475-20-7	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 1.00%

**4. Premiers secours :****4.1 Description des premiers secours**

Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste contacter un médecin
Contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau en écartant les paupières. En cas de malaise ou de doute consulter un médecin. Si la victime porte des lentilles, rincer immédiatement les yeux, enlever les lentilles après rinçage.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau, ne pas faire vomir sauf indication contraire, consulter un médecin
Inhalation excessive	Fournir de l'air frais, si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent consulter un médecin.  
Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.2 Indication des éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires**

Pas de traitement particulier, contacter un spécialiste pour le traitement des intoxications si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**5. Mesure de lutte contre l'incendie :****5.1 Moyens d'extinction :**

- Moyens d'extinction appropriés : Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre, extincteurs à mousse
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau direct

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**

Production possible de fumées toxiques en cas de feu.

**5.3 Conseils aux pompiers :**

- Eviter de respirer les vapeurs et les fumées dégagées
- Utiliser un masque
- Si le feu n'est pas important recouvrir à l'aide de terre, de sable ou d'une couverture

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle :**

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

- Eviter l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux.
- Eloigner toutes sources d'inflammation.
- Aérer les locaux
- Ne pas fumer

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

- Eviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.
- En cas de pollution environnementale, informer les autorités compétentes

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

- Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.
- Les matières absorbantes devront ensuite être détruites selon la réglementation en vigueur.

## 7. Manipulation et stockage :

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

- Prévention des incendies : Interdire l'accès aux personnes non autorisées
- Equipment et procédures recommandés : Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail
- Equipment et procédures interdits : Fumer, manger et boire dans les locaux ou le mélange est utilisé.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Il est recommandé de stocker dans les emballages d'origine fermés, à l'abri des sources de chaleur et en évitant les différences de températures trop grandes.

Aérer les locaux.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Se conformer à la réglementation, pas de recommandation particulière.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle :

### 8.1 Paramètres de contrôle

Se référer aux réglementations en vigueur

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Pictogramme d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection du corps : Eviter le contact avec la peau, porter des vêtements de protection appropriés. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées
- Protection des mains : Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374. Type de gants conseillés : Caoutchouc Nitrile, PVA (Alcool polyvinyle), les gants doivent être imperméable conformes à la norme NF EN374
- Protection respiratoire : Un masque est recommandé dans des locaux mal aérés.
- Protection des yeux : Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide. Eviter le contact avec les yeux, porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166. Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

## 9. Propriétés physique et chimiques :

*Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :*

Etat Physique :	Liquide
Qualité :	Huile essentielle biologique, 100% pure et naturelle
PH :	Information non disponible
Point de fusion :	Non déterminé
Point initial d'ébullition :	Information non disponible
Point d'éclair :	+40°C
Pression de vapeur (50°C) :	Non disponible
Taux d'évaporation :	Information non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non déterminé
Pression de vapeur à 25°C :	Non déterminé
Densité de vapeur à 25°C :	Non déterminé
Densité relative à 20°C:	0.850 à 0.875
Solubilité dans l'eau :	Insoluble dans l'eau mais soluble dans l'éthanol.
Viscosité :	Non disponible
Température de décomposition :	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité :	Non disponible
Propriétés explosives :	Pas de risques d'explosion à température ambiante, se conformer aux prescriptions ATEX.
Propriétés comburantes :	Ne contient aucune substance capable de s'enflammer

*Autres données :*

Indices de réfraction à 20°C :	1.460 à 1.480
Pouvoir rotatoire à 20°C :	-30°C à 0°C

Principaux composants :	Alpha pinène	37.00% à 58.00%
	Béta pinène	15.00% à 41.00%
	Limonène	2.00% à 8.00%

**FICHE DE DONNES DE SECURITE**

Selon le règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)  
Nom : Huile Essentielle de Pin sylvestre

Date : 01/2024

Société : Domaine des Arômes Français  
Version N°1

Delta 3 carène	≤ 7.00%
Mycrène	3.00% à 7.00%
Camphène	≤ 5.00%

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Conditions de conservation :

Conserver à l'abri de l'air, de la lumière, et à température modérée et stable. Produit stable dans les bonnes conditions de stockage et d'utilisation.

Durée de vie :

Date limite d'utilisation optimale (DLUO) 3 ans à compter de la date d'expédition ; au-delà le produit peut être utilisé sous réserve d'un contrôle physique, organoleptique et analytique effectués par le client.

## **10. Stabilité et réactivité :**

### ***10.1 Réactivité :***

Ce produit est stable aux chocs, vibrations et à la pression dans des conditions normales d'utilisations. En présence de lumière et de chaleur il peut se produire une oxydation.

### ***10.2 Stabilité chimique :***

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la section 7.

### ***10.3 Possibilité de réactions dangereuses :***

Aucune réaction dans les conditions normales d'utilisations.

### ***10.4 Conditions à éviter :***

Une exposition prolongée à la chaleur et ou l'air peut entraîner une décomposition non dangereuse de la substance. Eloigner des sources d'ignition.

### ***10.5 Matières incompatibles :***

Le PVC

### ***10.6 Produits de décomposition dangereux :***

Pas de décomposition en utilisation conforme

## **11. Informations toxicologiques :**

### ***11.1 Informations sur les effets toxicologiques :***

L'exposition aux vapeurs de ce solvant au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des irritations cutanées. Toutefois aucun effet important ou danger critique ne sont connu pour : des lésions oculaires, sensibilisation respiratoire, mutagénicité sur les cellules germinales, cancérogénicité et toxicité pour la reproduction.

	Dose	Valeur	Méthodes
Effet néfaste par ingestion	DL org. 50	$\geq 5000\text{mg/kg}$	Ingestion orale chez le rat
Effet néfaste par contact cutané	DL derm. 50	$\geq 5000\text{mg/kg}$	Application dermale chez le lapin
Effet néfaste par inhalation	CL 50	Non disponible	/

## 11.2 *Mélange :*

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange

## 12. Informations écologiques :

### 12.1 *Toxicité :*

Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme



### 12.2 *Persistance et dégradabilité*

Les données ne sont pas disponibles

### 12.3 *Potentiel de bioaccumulation :*

Les données ne sont pas disponibles

### 12.4 *Mobilité dans le sol :*

Les données ne sont pas disponibles

### 12.5 *Résultats des évaluations PBT et vPvB*

Jusqu'à ce jour et d'après nos connaissances, aucune évaluation n'a été effectuée sur le produit

### 12.6 *Autres effets néfastes*

Catégorie de pollution des eaux (WGK) selon l'annexe 2 de la Directive allemande sur les matières dangereuses.

## 13. Considérations relatives à l'élimination :

### 13.1 *Méthode de traitement des déchets :*

Eviter le rejet dans l'environnement. Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Conserver l'étiquette du récipient. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur, selon la directive 2008/98/CE pour l'Europe.

### 13.2 *Nettoyage :*

Le nettoyage se fait à la vapeur d'eau avec aération du local.

## 14. Informations relatives au transport :

### 14.1 *Numéro ONU :*

1169

**14.2 Nom d'expédition des Nations Unies :**

UN1169 = Extraits aromatiques liquides

**14.3 Classes de danger pour le transport**

Classification : 3



**14.4 Groupe d'emballage :**

III

**14.5 Code de tunnel :**

A, B, C, D

**14.6 Dangers pour l'environnement :**



**14.7 Code tarif douanier :**

3301 29 515000

**15. Informations réglementaires :**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement :**

**a) Dispositions particulières :**

Législations des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) en France

Tableau de maladies professionnelles prévues à l'article R, 461-3 du code du travail :  
Tableau N°84-Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

**b) Notes**

Les informations réglementaires reprises dans cette section rappellent uniquement les principales prescriptions applicables au produit de la FDS.

Les textes communautaires de base cités font l'objet de mises à jour et sont transcrits en droit national.

Il est recommandé de se référer à toutes les mesures ou dispositions, internationales, nationales, ou locales pouvant s'appliquer.

L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence d'autres dispositions complétant ces prescriptions.

### 15.2 *Evaluation de la sécurité chimique :*

Données non disponible

### 16. Autres informations :

Cette fiche de sécurité complète la fiche technique du produit mais ne la remplace pas. Ces informations ont été établies au mieux de nos connaissances à la date indiquée et sont données de bonne foi.

Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'utilisation du produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

### **Récapitulatif des abréviations, mention de danger et phrase de risque :**

<i>Classes et catégorie de danger (règlement N°1272/2008)</i>	
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration Catégorie 1
Skin irrit. 2	Irritation cutanée Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves Catégorie 1
Eye irrit. 2	Irritation oculaire Catégorie 2
Skin sens. 1	Sensibilisation cutanée Catégorie 1
Aquatic acute 1	Danger pour le milieu aquatique Catégorie 1
Aquatic chronic 2	Danger pour le milieu aquatique Catégorie 2
Aquatic chronic 3	Danger pour le milieu aquatique Catégorie 3
<i>Liste des phrases de risques</i>	
R10	Inflammable
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
R65	Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

<i>Phrases de sécurité</i>	
S24	Eviter le contact avec la peau
S37	Porter des gants appropriés
S61	Eviter le rejet dans l'environnement.
S62	En cas d'ingestion : ne pas faire vomir, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette
<i>Mention de danger</i>	<i>Descriptions</i>
H226	Liquides 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
H410	Très toxiques pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411	Toxiques pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
<i>Conseils de prudence</i>	
P210	Tenir à l'écart de la chaleur et surfaces chaudes, ne pas fumer
P273	Eviter le rejet dans l'environnement
P280	Porter des gants, vêtements et lunettes de protection
P301 +P310	En cas d'ingestion : appeler un centre antipoison ou un médecin
P302+P352	En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon
P305+ P351+ P338	En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte
P501	Eliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur
<i>Abréviations</i>	
ADR	Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par la route.
CAS	Chemical Abstracts service (numéro d'enregistrement auprès du chemical abstracts service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
EINECS	European inventory of existing commercial chemical substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
REACH	Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques
IMDG	International maritime dangerous goods code (code maritime international des marchandises dangereuses)

**FICHE DE DONNES DE SECURITE**

Selon le règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom : Huile Essentielle de Pin sylvestre

Date : 01/2024

Société : Domaine des Arômes Français

Version N°1

IATA	Association internationale du transport aérien
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
WGK	Wassergefahrdungsklasse (water hazard class)
BIO	Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ecocert sas FR-BIO-01