



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 certifiée par FR-BIO-01
- Nom botanique : Pinus sylvestris
- N° CAS : 8023-99-2
- N° EINECS : 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

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

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 :

| Nom | N°EINECS EC | CAS | Mention et classe de danger | Limite |
|--------------------|----------------|------------|--|----------------|
| 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 carène | 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% |

| | | | | |
|--------------------|-----------|------------|--|---------|
| 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 toxique en cas de feu.

5.3 *Conseils aux pompiers :*

- Éviter 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 :

- Éviter 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 :

- Éviter 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
- Equipement et procédures recommandés : Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail
- Equipements et procédures interdits : Fumer, manger et boire dans les locaux où 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 : Éviter 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 polyvinylique), les gants doivent être imperméable conformes à la norme NF EN374
- Protection respiratoire : Un masque est recommandé dans des locaux mal aéré.
- Protection des yeux : Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide. Éviter 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% |

| | |
|----------------|---------------|
| Delta 3 carène | ≤ 7.00% |
| Mycène | 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 connus 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 toxique 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/réceptacle 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 | Wassergefährdungsklasse (water hazard class) |
| BIO | Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ecocert sas FR-BIO-01 |