



# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:01/09/2014 Date de révision:11/02/2016

Version: 1.1

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
Nom de la substance : HE EUCALYPTUS SMITHII  
Numéro CE : 294-962-0  
n° CAS : 91771-68-5  
Code du produit : EUCHE05  
Synonymes : CAS USA No 8000-48-4  
Groupe de produits : Huile essentielle

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
Réservé à un usage professionnel

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

EXAFLOR  
5 rue des Pyrénées  
94653 Rungis Cedex - France  
T +33 (0)1 41 73 23 10 - F +33 (0)1 41 73 23 19  
[exaflor@orange.fr](mailto:exaflor@orange.fr) - [www.exaflor.fr](http://www.exaflor.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|------|-------------------|---------|-------------------|-------------|
|      | ORFILA (FRANCE)   |         | +33 1 45 42 59 59 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226  
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 H319  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317  
Danger par aspiration, Catégorie 1 H304  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2 H411

Texte intégral des mentions H : voir section 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

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

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
P241 - Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant  
P261 - Éviter de respirer les fumées, gaz, poussières, vapeurs  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher  
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 et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
P331 - NE PAS faire vomir  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin  
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de la poudre d'extinction sèche, du sable pour l'extinction  
P391 - Recueillir le produit répandu  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans des contenants/conteneurs prévus à cet effet selon la réglementation en vigueur

Fermeture de sécurité pour enfants : Non

Indications de danger détectables au toucher : Non

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Nom : HE EUCALYPTUS SMITHII

n° CAS : 91771-68-5

Numéro CE : 294-962-0

| Nom             | Identificateur de produit                                                  | %       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| EUCALYPTOL      | (n° CAS) 470-82-6<br>(Numéro CE) 207-431-5                                 | 70 - 86 |
| ALPHA-PINENES   | (n° CAS) 80-56-8<br>(Numéro CE) 201-291-9                                  | 2 - 15  |
| D-LIMONENE      | (n° CAS) 5989-27-5<br>(Numéro CE) 227-813-5<br>(Numéro index) 601-029-00-7 | 1 - 8   |
| ALPHA-TERPINEOL | (n° CAS) 98-55-5<br>(Numéro CE) 202-680-6                                  | 1 - 5   |
| 4-TERPINEOL     | (n° CAS) 562-74-3<br>(Numéro CE) 209-235-5                                 | 1 - 5   |
| P-CYMENE        | (n° CAS) 99-87-6<br>(Numéro CE) 202-796-7                                  | 1 - 5   |
| GAMMA-TERPINENE | (n° CAS) 99-85-4<br>(Numéro CE) 202-794-6                                  | 1 - 3   |
| LINALOOL        | (n° CAS) 78-70-6<br>(Numéro CE) 201-134-4                                  | <= 1    |
| GERANIOL        | (n° CAS) 106-24-1<br>(Numéro CE) 203-377-1                                 | <= 0,5  |

Textes des phrases H: voir section 16.

### 3.2. Mélange

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion        | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                              |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/lésions après inhalation           | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| Symptômes/lésions après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| Symptômes/lésions après ingestion            | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie  | : Liquide et vapeurs inflammables.                            |
| Danger d'explosion | : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.                                                                                                                      |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|-----------------------------------|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence     | : Aérer la zone.                                            |

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

|                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter de respirer les Fumées, vapeurs. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques | : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

|                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage     | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Sources de chaleur. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.           |
| Produits incompatibles     | : Bases fortes. Acides forts.                                                                                                                                                                                     |
| Matières incompatibles     | : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.                                                                                                                                           |
| Durée de stockage maximale | : 3 année DLUO (durée limite d'utilisation optimale); Passé ce délai, il est conseillé d'effectuer un contrôle des propriétés organoleptiques et physico-chimiques avant toute utilisation de la matière première |
| Température de stockage    | : 15 - 25 °C                                                                                                                                                                                                      |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection individuelle | : Éviter toute exposition inutile.                                   |
| Protection des mains                  | : Porter des gants de protection                                     |
| Protection oculaire                   | : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité                |
| Protection de la peau et du corps     | : Porter un vêtement de protection approprié                         |
| Protection des voies respiratoires    | : Porter un équipement de protection respiratoire                    |
| Autres informations                   | : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| État physique                                          | : Liquide                                            |
| Couleur                                                | : Incolore. orange.                                  |
| Odeur                                                  | : Caractéristique. aromatique.                       |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible                           |
| pH                                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible                           |
| Point de fusion                                        | : Aucune donnée disponible                           |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible                           |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Point d'éclair                                         | : 44 °C                                              |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible                           |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible                           |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Liquide et vapeurs inflammables                    |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Densité relative                                       | : 0,9 - 0,921                                        |
| Solubilité                                             | : Peu soluble dans l'eau. Solubilité dans l'éthanol. |
| Log Pow                                                | : Aucune donnée disponible                           |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible                           |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible                           |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible                           |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible                           |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible                           |

### 9.2. Autres informations

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Indice de réfraction | : 1,45 - 1,47 |
|----------------------|---------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilité chimique

Non établi. Liquide et vapeurs inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| <b>EUCALYPTOL (470-82-6)</b>     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat                   | 2480 ml/kg                   |
| <b>ALPHA-PINENES (80-56-8)</b>   |                              |
| DL50 orale rat                   | 3700 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin               | > 5000 mg/kg                 |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>    |                              |
| DL50 orale rat                   | 4400 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin               | > 5000 mg/kg                 |
| <b>P-CYMENE (99-87-6)</b>        |                              |
| DL50 orale rat                   | 4750 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin               | 5000                         |
| <b>4-TERPINEOL (562-74-3)</b>    |                              |
| DL50 orale rat                   | 1300 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin               | 2500 mg/kg                   |
| <b>GAMMA-TERPINENE (99-85-4)</b> |                              |
| DL50 orale rat                   | 3850                         |
| <b>LINALOOL (78-70-6)</b>        |                              |
| DL50 orale rat                   | 2790 mg/kg                   |
| DL50 orale                       | 3120 mg/kg DL50 orale souris |
| DL50 cutanée lapin               | 5610 mg/kg                   |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>       |                              |
| DL50 orale rat                   | 3600 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin               | > 5000 mg/kg                 |

|                                                                        |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                   | : Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                           | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                               | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité                                                        | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité pour la reproduction                                          | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)   | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)  | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration                                                  | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                   |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.              |

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| <b>EUCALYPTOL (470-82-6)</b>        |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 102 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96H     |
| <b>ALPHA-PINENES (80-56-8)</b>      |                                                               |
| CL50 poisson 1                      | 0,28 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h    |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 41 mg/l CL50 48 h - Daphnia magna [mg/l]                      |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>       |                                                               |
| CL50 poisson 1                      | 0,702 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h   |
| CE50 Daphnie 1                      | 69,6 daphnie - 48h                                            |
| <b>P-CYMENE (99-87-6)</b>           |                                                               |
| CL50 poisson 1                      | 48 mg/l 96H - Cyprinodon variegatus (Sheep shead minnow)      |
| CE50 Daphnie 1                      | 6,5 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]                      |
| ErC50 (algues)                      | 4,03 mg/l 72h - Scenedesmus capricornutum (Fresh water algae) |
| <b>LINALOOL (78-70-6)</b>           |                                                               |
| CL50 poisson 1                      | 27,8 mg/l CL 50 (Poisson : truite arc-en-ciel): - 96h         |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 88,3 mg/l Desmodesmus subspicatus (algue verte) - 96h         |
| CE50 Daphnie 1                      | 59 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]                       |
| NOEC chronique poisson              | 3,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)- 96h        |
| NOEC chronique crustacé             | 25 mg/l daphnie - 48h                                         |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>          |                                                               |
| CL50 poisson 1                      | env. 22 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) - 96h          |
| CE50 Daphnie 1                      | 10,8 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]                     |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 13,1 mg/l Desmodesmus subspicatus (algue verte) - 72h         |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>HE EUCALYPTUS SMITHII (91771-68-5)</b> |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.                           |
| <b>ALPHA-PINENES (80-56-8)</b>            |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Facilement biodégradable. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>             |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.                           |
| <b>P-CYMENE (99-87-6)</b>                 |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Facilement biodégradable.                                                                       |
| Biodégradation                            | 100 %                                                                                           |
| <b>4-TERPINEOL (562-74-3)</b>             |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Non établi.                                                                                     |
| <b>ALPHA-TERPINEOL (98-55-5)</b>          |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Non établi.                                                                                     |
| <b>LINALOOL (78-70-6)</b>                 |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Facilement biodégradable. Non établi.                                                           |
| Biodégradation                            | 100 % 13 JOURS - ZAHN-WELLENS TEST OECD N° 302 B                                                |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>                |                                                                                                 |
| Persistance et dégradabilité              | Facilement biodégradable. Non établi.                                                           |
| Biodégradation                            | 80 - 100 % aérobie, Durée d'exposition 3 jours                                                  |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>HE EUCALYPTUS SMITHII (91771-68-5)</b> |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation              | Non établi. |
| <b>ALPHA-PINENES (80-56-8)</b>            |             |
| Log Pow                                   | 4,834       |
| Potentiel de bioaccumulation              | Non établi. |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>             |             |
| Potentiel de bioaccumulation              | Non établi. |

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>P-CYMENE (99-87-6)</b>        |             |
| Log Kow                          | 4,1         |
| <b>4-TERPINEOL (562-74-3)</b>    |             |
| Potentiel de bioaccumulation     | Non établi. |
| <b>ALPHA-TERPINEOL (98-55-5)</b> |             |
| Potentiel de bioaccumulation     | Non établi. |
| <b>LINALOOL (78-70-6)</b>        |             |
| Log Pow                          | 2,97        |
| Potentiel de bioaccumulation     | Non établi. |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>       |             |
| Log Pow                          | 2,5 à 25 °C |
| Potentiel de bioaccumulation     | Non établi. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récepteur dans ...

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1169  
N° ONU (IMDG) : 1169  
N° ONU (IATA) : 1169  
N° ONU (ADN) : 1169  
N° ONU (RID) : 1169

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable  
Description document de transport (ADR) : UN 1169 EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES, 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
Description document de transport (IMDG) : UN 1169, 3, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3  
Étiquettes de danger (ADR) : 3



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3

Étiquettes de danger (RID) : 3



#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable  
Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable  
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

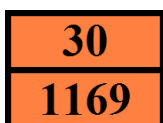
#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui  
Polluant marin : Oui  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Dispositions spéciales (ADR) : 601, 640E  
Quantités limitées (ADR) : 5l  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Danger n° (code Kemler) : 30  
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

##### - Transport maritime

Aucune donnée disponible



# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### - Transport aérien

Aucune donnée disponible

### - Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

### - Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                          | HE EUCALYPTUS SMITHII - ALPHA-TERPINEOL - EUCALYPTOL - GERANIOL - D-LIMONENE - LINALOOL - ALPHA-PINENES - 4-TERPINEOL - GAMMA-TERPINENE - P-CYMENE |
| 40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008. | HE EUCALYPTUS SMITHII - EUCALYPTOL - D-LIMONENE - ALPHA-PINENES - GAMMA-TERPINENE - P-CYMENE                                                       |

HE EUCALYPTUS SMITHII n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

HE EUCALYPTUS SMITHII n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                                       |
| Aquatic Acute 1     | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1                      |
| Aquatic Chronic 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1                 |
| Aquatic Chronic 2   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2                 |
| Asp. Tox. 1         | Danger par aspiration, Catégorie 1                                                 |
| Eye Dam. 1          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                          |
| Eye Irrit. 2        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2                          |
| Flam. Liq. 3        | Liquides inflammables, Catégorie 3                                                 |
| Skin Irrit. 2       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                        |
| Skin Sens. 1        | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                               |
| STOT SE 3           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3  |
| H226                | Liquide et vapeurs inflammables                                                    |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion                                                           |
| H304                | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H315                | Provoque une irritation cutanée                                                    |

# HE EUCALYPTUS SMITHII

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée                                                    |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves                                                  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                                |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires                                                   |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques                                            |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme      |

FDS UE (Annexe II REACH)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*