



# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 29/04/2015 Date de révision: 16/04/2021 Version: 1.3

### 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 GINGEMBRE INDE  
N° CE : 283-634-2  
N° CAS : 84696-15-1  
Numéro d'enregistrement REACH : 05-2114598188-30  
Code du produit : GINHE02  
Synonymes : CAS USA No 8007-08-7  
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. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

EXAFLOZ  
5 rue des Pyrénées  
Boîte postale CP 30561  
94653 Rungis Cedex - France  
T +33 (0)1 41 73 23 10  
[exaflor@orange.fr](mailto:exaflor@orange.fr) - [www.exaflor.co](http://www.exaflor.co)

#### 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]

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 rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

- 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) :
- P261 - Éviter de respirer les fumées, gaz, poussières, vapeurs.
  - P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
  - P280 - Porter des vêtements de protection, des gants de protection, un équipement de protection des yeux.
  - P301+P310+P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin. 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.
  - P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
  - P391 - Recueillir le produit répandu.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : HE GINGEMBRE INDE  
N° CAS : 84696-15-1  
N° CE : 283-634-2

| Nom                  | Identificateur de produit                | %      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|----------------------|--|--------|---|
| CAMPHENE             | (N° CAS) 79-92-5<br>(N° CE) 201-234-8    | 5 – 13 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| B-SESQUIPHELLANDRENE | (N° CAS) 20307-83-9                      | 3 – 13 | Non classé  |
| BETA-PHELLANDRENE    | (N° CAS) 555-10-2<br>(N° CE) 209-081-9   | 4 – 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| BISABOLENE           | (N° CAS) 495-62-5<br>(N° CE) 207-805-8   | 4 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| BETA FARNESENE       | (N° CAS) 18794-84-8<br>(N° CE) 242-582-0 | 3 – 9  | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| ALPHA-PINENES        | (N° CAS) 80-56-8<br>(N° CE) 201-291-9    | 1 – 4  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| EUCALYPTOL           | (N° CAS) 470-82-6<br>(N° CE) 207-431-5   | ≤ 3    | Flam. Liq. 3, H226  |

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|            |  |       |   |
|------------|--|-------|---|
| CITRAL     | (N° CAS) 5392-40-5<br>(N° CE) 226-394-6                            | ≤ 2,8 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |
| D-LIMONENE | (N° CAS) 5989-27-5<br>(N° CE) 227-813-5<br>(N° Index) 601-029-00-7 | ≤ 2   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| LINALOL    | (N° CAS) 78-70-6<br>(N° CE) 201-134-4                              | ≤ 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| GERANIOL   | (N° CAS) 106-24-1<br>(N° CE) 203-377-1                             | ≤ 0,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   |

Textes des phrases H: voir rubrique 16.

### 3.2. Mélanges

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). Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver abondamment à l'eau/... Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter immédiatement un médecin, Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir Lire l'étiquette avant utilisation. sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin, Consulter immédiatement un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| 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: 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, Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |

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

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

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

Traitement symptomatique.

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 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. Eviter 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. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter 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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. 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.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Éviter de respirer les Fumées, vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.  
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. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conditions de stockage     | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Sources de chaleur, Rayons directs du soleil. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| Produits incompatibles     | : Bases fortes. Acides forts.  |
| Matières incompatibles     | : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.  |
| Durée de stockage maximale | : 36 mois 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    | : 18 (5 – 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

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 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. Lunettes bien ajustables

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| État physique  | : Liquide  |
| Apparence  | : Liquide mobile.                                  |
| Couleur  | : jaune clair. brun.                               |
| Odeur  | : Caractéristique. aromatique. épicée.             |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible                         |
| pH   | : Aucune donnée disponible                         |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible                         |
| Point de fusion  | : Non applicable                                   |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible                         |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible                         |
| Point d'éclair   | : 66 °C  |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible                         |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible                         |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Ininflammable.                                   |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible                         |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible                         |
| Densité relative                                       | : 0,86 – 0,89                                      |
| Solubilité   | : Insoluble dans l'eau. Soluble dans. de l'alcool. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (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

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Teneur en COV        | : < 2          |
| Indice de réfraction | : 1,48 – 1,494 |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Non établi.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

#### HE GINGEMBRE INDE (84696-15-1)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | ≥ 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg |

#### CAMPHENE (79-92-5)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2500 mg/kg |

#### ALPHA-PINENES (80-56-8)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | 3700 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |

#### EUCALYPTOL (470-82-6)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 orale rat | 2480 ml/kg |
|----------------|------------|

#### CITRAL (5392-40-5)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat     | 4960 mg/kg                   |
| DL50 orale         | 6000 mg/kg DL50 orale souris |
| DL50 cutanée lapin | 2550 mg/kg                   |

#### D-LIMONENE (5989-27-5)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | 4400 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |

#### GERANIOL (106-24-1)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | 3600 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |

#### LINALOL (78-70-6)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat     | 2790 mg/kg                   |
| DL50 orale         | 3120 mg/kg DL50 orale souris |
| DL50 cutanée lapin | 5610 mg/kg                   |

#### BISABOLENE (495-62-5)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 725, 1975 |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 725, 1975 |

|  |  |
|--|--|
| 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.     |

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |   |
|--|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé  |
| Indications complémentaires              | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité                          | : Non classé  |
| Indications complémentaires              | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

### D-LIMONENE (5989-27-5)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
|-------------|-----------------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé  |
| Indications complémentaires   | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

|  |   |
|--|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

|   |   |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé  |
| Indications complémentaires   | : 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. |
|--|--|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| Ecologie - eau   | : Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

### CAMPHENE (79-92-5)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| CL50 poisson 1                      | 0,72 mg/l - 96h - Danio rerio (zebra fish)         |
| CE50 Daphnie 1                      | 22 mg/l - 48h - Daphnia magna (Water flea)         |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 1000 - 72h - Desmodesmum subspicatus (green algae) |

### ALPHA-PINENES (80-56-8)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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]                   |

### EUCALYPTOL (470-82-6)

|                |   |
|----------------|---|
| CL50 poisson 1 | 102 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96H |
|----------------|---|

### D-LIMONENE (5989-27-5)

|                |   |
|----------------|---|
| CL50 poisson 1 | 0,702 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h |
| CE50 Daphnie 1 | 69,6 daphnie - 48h  |

### GERANIOL (106-24-1)

|                |  |
|----------------|--|
| CL50 poisson 1 | env. 22 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) - 96h |
|----------------|--|

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 |

### LINALOL (78-70-6)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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                                  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### HE GINGEMBRE INDE (84696-15-1)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

#### CAMPHENE (79-92-5)

|                |   |
|----------------|---|
| Biodégradation | 4 % Aérobie - Pas facilement dégradable |
|----------------|---|

#### BETA-PHELLANDRENE (555-10-2)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### ALPHA-PINENES (80-56-8)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

#### CITRAL (5392-40-5)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### D-LIMONENE (5989-27-5)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

#### GERANIOL (106-24-1)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. Non établi.          |
| Biodégradation               | 80 – 100 % aérobie, Durée d'exposition 3 jours |

#### LINALOL (78-70-6)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. Non établi.            |
| Biodégradation               | 100 % 13 JOURS - ZAHN-WELLENS TEST OECD N° 302 B |

#### BISABOLENE (495-62-5)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### B-SESQUIPELLANDRENE (20307-83-9)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### HE GINGEMBRE INDE (84696-15-1)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### CAMPHENE (79-92-5)

|                |   |
|----------------|---|
| BCF poissons 1 | 922 mg/l - 56 d - Cyprinus carpio (Carp) - pas d'accumulation significative |
|----------------|---|

#### BETA-PHELLANDRENE (555-10-2)

|  |     |
|--|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 4,7 |
|--|-----|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### BETA FARNESENE (18794-84-8)

|  |      |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 7,17 |
|--|------|

#### ALPHA-PINENES (80-56-8)

|  |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,834 |
|--|-------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### CITRAL (5392-40-5)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### D-LIMONENE (5989-27-5)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### GERANIOL (106-24-1)

|  |             |
|--|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,5 à 25 °C |
|--|-------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### LINALOL (78-70-6)

|  |      |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,97 |
|--|------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### BISABOLENE (495-62-5)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### B-SESQUIPHELLANDRENE (20307-83-9)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 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.

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans des contenants/conteneurs prévus à cet effet selon la réglementation en vigueur. |
| 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)  | : Non applicable |
| N° ONU (IMDG) | : Non applicable |
| N° ONU (IATA) | : Non applicable |
| N° ONU (ADN)  | : Non applicable |
| N° ONU (RID)  | : Non applicable |

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

|  |                  |
|--|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non applicable |
| 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 |

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

##### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable



##### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable



##### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable



##### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable



##### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830



### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non applicable |
| 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

Aucune donnée disponible

#### Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### 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 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

HE GINGEMBRE INDE n'est pas sur la liste Candidate REACH

HE GINGEMBRE INDE n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

HE GINGEMBRE INDE n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

HE GINGEMBRE INDE n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Teneur en COV : < 2

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 3817)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

BImSchV)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë   |
| VLB    | Valeur limite biologique  |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet   |
| EC50   | Concentration médiane effective   |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne  |
| EN     | Norme européenne  |
| IATA   | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH  | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK    | Classe de pollution des eaux  |

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:

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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          |

# HE GINGEMBRE INDE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|               |   |
|---------------|---|
| 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  |
| 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.  |
| H318          | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319          | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| 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.