



# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 07/07/2014 Date de révision: 17/06/2021 Remplace la version de: 03/05/2021 Version: 2.0

### 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 MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE  
N° CE : 282-015-4  
N° CAS : 84082-70-2  
Numéro d'enregistrement REACH : 01-211997401-36  
Code du produit : BMENHE06  
Synonymes : CAS TSCA 8006-90-4  
Groupe de produits : Huile essentielle biologique

#### 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

EXAFLOR  
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  
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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS09

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Mention d'avertissement (CLP) | : Attention  |
| Mentions de danger (CLP)      | : H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>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.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment avec de l'eau & savon.<br>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.<br>P321 - Traitement spécifique (voir Lire l'étiquette avant utilisation. sur cette étiquette).<br>P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.<br>P391 - Recueillir le produit répandu.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| Nom    | : HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE |
| N° CAS | : 84082-70-2                   |
| N° CE  | : 282-015-4                    |

| Nom             | Identificateur de produit             | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                  |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--|
| D,L-MENTHOL     | N° CAS: 89-78-1<br>N° CE: 201-939-0   | 32 – 49 | Skin Irrit. 2, H315  |
| DL-MENTHONE     | N° CAS: 1074-95-9<br>N° CE: 214-049-2 | 13 – 28 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| EUCALYPTOL      | N° CAS: 470-82-6<br>N° CE: 207-431-5  | 3 – 8   | Flam. Liq. 3, H226   |
| MENTHOFURAN     | N° CAS: 494-90-6<br>N° CE: 207-795-5  | 1 – 8   | Non classé   |
| ISOMENTHONE     | N° CAS: 491-07-6<br>N° CE: 207-727-4  | 2 – 8   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |
| MENTHYL ACETATE | N° CAS: 89-48-5<br>N° CE: 201-911-8   | 2 – 8   | Aquatic Chronic 2, H411  |
| NEOMENTHOL      | N° CAS: 3623-51-6<br>N° CE: 222-824-1 | 2 – 6   | Skin Irrit. 2, H315  |

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom               | Identificateur de produit                                       | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------|---|---------|---|
| BETA-CARYOPHYLENE | N° CAS: 87-44-5<br>N° CE: 201-746-1                             | 1 – 3,5 | Non classé  |
| D-LIMONENE        | N° CAS: 5989-27-5<br>N° CE: 227-813-5<br>N° Index: 601-029-00-7 | 1 – 3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| D-PULEGONE        | N° CAS: 89-82-7<br>N° CE: 201-943-2                             | 0,5 – 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=470 mg/kg de poids corporel)<br>Aquatic Chronic 3, H412                              |

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).   |
| Premiers soins après inhalation           | : 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: Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir Consulter le manuel/la notice d'instructions sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Rincer la peau à l'eau/se doucher. |
| 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 ophtalmologiste. Consulter un médecin.   |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence 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.         |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux. |

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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.  |

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 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 : 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 rubriques

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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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. 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 : Se conformer aux réglementations en vigueur.

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.

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

Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Conserver à l'abri de la lumière. Protéger de la chaleur.

#### 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

##### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Porter des gants de protection.

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### 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. jaune clair. Verdâtre.         |
| Apparence                             | : Liquide mobile. Limpide.                 |
| Odeur                                 | : Caractéristique. douce. odeur de menthe. |
| Seuil olfactif                        | : Pas disponible                           |
| Point de fusion                       | : Pas disponible                           |
| Point de congélation                  | : Pas disponible                           |
| Point d'ébullition                    | : Pas disponible                           |
| Inflammabilité                        | : Liquide combustible, Ininflammable.      |
| Limites d'explosivité                 | : Pas disponible                           |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | : Pas disponible                           |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | : Pas disponible                           |
| Point d'éclair                        | : 66 °C                                    |
| Température d'auto-inflammation       | : Pas disponible                           |
| Température de décomposition          | : Pas disponible                           |
| pH                                    | : Pas disponible                           |

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible          |
| Solubilité                                     | : Peu soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible          |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible          |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible          |
| Masse volumique                                | : Pas disponible          |
| Densité relative                               | : 0,898 – 0,918           |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible          |
| Taille d'une particule                         | : Non applicable          |
| Distribution granulométrique                   | : Non applicable          |
| Forme de particule                             | : Non applicable          |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Non applicable          |
| État d'agrégation des particules               | : Non applicable          |
| État d'agglomération des particules            | : Non applicable          |
| Surface spécifique d'une particule             | : Non applicable          |
| Empoussiérage des particules                   | : Non applicable          |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Indice de réfraction : 1,459 – 1,465

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

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

#### HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE (84082-70-2)

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| DL50 orale rat     | 2426 mg/kg        |
| DL50 orale         | 2490 mg/kg souris |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg      |

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>D,L-MENTHOL (89-78-1)</b>     |              |
|----------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                   | 3180 mg/kg   |
| <b>DL-MENTHONE (1074-95-9)</b>   |              |
| DL50 orale rat                   | 2500 mg/kg   |
| <b>MENTHYL ACETATE (89-48-5)</b> |              |
| DL50 orale rat                   | 7620 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin               | 5000 mg/kg   |
| <b>ISOMENTHONE (491-07-6)</b>    |              |
| DL50 orale rat                   | 2500 mg/kg   |
| <b>NEOMENTHOL (3623-51-6)</b>    |              |
| DL50 orale rat                   | 2600 mg/kg   |
| <b>D-PULEGONE (89-82-7)</b>      |              |
| DL50 orale rat                   | 470 mg/kg    |
| DL50 cutanée lapin               | 3100 mg/kg   |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>    |              |
| DL50 orale rat                   | 4400 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  |
| 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 |

| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b> |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 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   | : Non classé  |
| Indications complémentaires   | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

### 11.2.2. Autres informations

|  |   |
|--|---|
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
|--|---|

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - eau   | : 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. |

| D-PULEGONE (89-82-7)   |   |
|------------------------|---|
| CE50 - Crustacés [1]   | 24,4 mg/l EC50 48h - Daphnia duplex [mg/l]                  |
| D-LIMONENE (5989-27-5) |   |
| CL50 - Poisson [1]     | 0,702 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h |
| CE50 - Crustacés [1]   | 69,6 daphnie - 48h  |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE (84082-70-2) |   |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| D,L-MENTHOL (89-78-1)                     |   |
| Persistance et dégradabilité              | Non établi.   |
| DL-MENTHONE (1074-95-9)                   |   |
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| MENTHYL ACETATE (89-48-5)                 |   |
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| ISOMENTHONE (491-07-6)                    |   |
| Persistance et dégradabilité              | Non établi.   |
| NEOMENTHOL (3623-51-6)                    |   |
| Persistance et dégradabilité              | Non établi.   |
| D-PULEGONE (89-82-7)                      |   |
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| D-LIMONENE (5989-27-5)                    |   |
| Persistance et dégradabilité              | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE (84082-70-2)      |             |
|--|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |
| D,L-MENTHOL (89-78-1)                          |             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 3,4         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |
| DL-MENTHONE (1074-95-9)                        |             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,05        |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |



# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>MENTHYL ACETATE (89-48-5)</b>               |             |
|--|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 4           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |
| <b>ISOMENTHONE (491-07-6)</b>                  |             |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |
| <b>NEOMENTHOL (3623-51-6)</b>                  |             |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |
| <b>D-PULEGONE (89-82-7)</b>                    |             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 3,08        |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>                  |             |
| 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. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. 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 le traitement du produit/emballage : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : UN 3082  
N° ONU (IMDG) : UN 3082  
N° ONU (IATA) : UN 3082  
N° ONU (ADN) : UN 3082  
N° ONU (RID) : UN 3082

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

Désignation officielle de transport (ADR) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Désignation officielle de transport (RID) | : Non applicable  |
| Description document de transport (ADR)   | : UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III, (E) |
| Description document de transport (IMDG)  | : UN 3082 , 9, POLLUANT MARIN   |
| Description document de transport (IATA)  | : UN 3082 , 9   |
| Description document de transport (ADN)   | : UN 3082 , 9   |
| Description document de transport (RID)   | : UN 3082 , 9   |

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

#### ADR

|   |     |
|---|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 9 |
| Étiquettes de danger (ADR)                  | : 9 |



#### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 9 |
|--|-----|



#### IATA

|  |     |
|--|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IATA) | : 9 |
|--|-----|



#### ADN

|   |     |
|---|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADN) | : 9 |
|---|-----|



#### RID

|   |     |
|---|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (RID) | : 9 |
| Étiquettes de danger (RID)                  | : 9 |



### 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 |
|--------------------------------|-------|

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

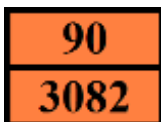
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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) : M6  
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 601  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Véhicule pour le transport en citerne : AT  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 90  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

#### 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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 MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE n'est pas sur la liste Candidate REACH

HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE 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 MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE 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

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV)

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

BlmSchV)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# HE MENTHE POIVREE BIOLOGIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 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                      |
| Aquatic Chronic 3                   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3                      |
| 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.  |
| H302                                | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H315                                | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                                | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| 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.      |
| H412                                | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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.