

## Fiche de Données de Sécurité

section

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Huile essentielle de Palmarosa Bio.  
Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01.  
Code produit / Référence du standard : HEPRZZB.  
Nom botanique / Botanical name : Cymbopogon martini.  
Nom INCI / INCI name : CYMBOPOGON MARTINI OIL (SYN : CYMBOPOGON MARTINI MOTIA HERB EXTRACT).  
N° EINECS : 283-461-2 / 294-453-3.  
N° CAS : 84649-81-0 (EINEICS) / 91722-54-2 (EINEICS) / 8014-19-5 5 (TSCA).  
N° FEMA : 2831 (oil).  
N° COE : COE40; COE2046.  
N°FDA : CFR.21 §182.20.  
N°REACH : NA (< 1T/an).  
Méthode de production : Distillation à la vapeur d'eau.  
Partie utilisée : Feuilles.  
Origine(s) : Népal / Inde.

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

**Utilisations identifiées** : Ingrédient pour fragrances, arômes, cosmétiques, détergents, produits de traitement de l'air, de biocides, produits lustrant et mélanges de cires.

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

**Fournisseur** : **Nom** : SAS GAROMA  
**Rue** : 187 chemin de la cave  
**Code postal/Ville** : 30580 Brouzet-lès-Alès  
**Pays** : France:  
**Téléphone** : +33 (0) 9 72 26 06 69  
**Site web** : [Www.belair.bio](http://www.belair.bio)  
**Email** : [Contact@belair.bio](mailto:Contact@belair.bio)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France** :  
33 (0)1 45 42 59 59.

section

### 2 Identification des dangers

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

Classification conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) et ses amendements

##### Identification des dangers :

|      |               |                                      |
|------|---------------|--------------------------------------|
| H315 | Skin Irrit. 2 | Provoque une irritation cutanée.     |
| H317 | Skin Sens. 1B | Peut provoquer une allergie cutanée. |

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| H318 | Eye Dam. 1        | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H412 | Aquatic Chronic 3 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) et ses amendements

### Étiquetage

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Attention

#### Mentions de danger

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

#### Mises en garde - Prévention

|      |  |
|------|--|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280 | Portez des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection.   |

#### Mises en garde - Réponse

|            |   |
|------------|---|
| P301+P330+ | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                 |
| P331       |   |
| P302+P352  | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.                                |
| P305+P351+ | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. |
| P338       |   |

#### Contient

geraniol, geranyl acetate, linalool, farnesol

## 2.3 Autres dangers

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.  
Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

# 3 Composition/informations sur les composants

## 3.2 Mélanges

Conformément à la connaissance du produit, aucun nanomatériau n'a été identifié.  
Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH:  
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

| Substance               | Concentration (%)     | Limites de concentration spécifiques | Classification    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>geraniol</b>         |                       |                                      |                   |
| N°CAS                   | 106-24-1              | 72.0% ≤ C ≤ 86.0%                    | H317 Skin Sens. 1 |
| N°EC                    | 203-377-1             |                                      |                   |
| N°IDX                   | 603-241-00-5          |                                      |                   |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119552430-49-XXXX |                                      |                   |
|                         |                       |                                      |                   |
| <b>geranyl acetate</b>  |                       |                                      |                   |

|   |                       |                  |     |  |
|---|-----------------------|------------------|-----|--|
| N°CAS   | 105-87-3              | 7.0% ≤ C ≤ 16.0% |     | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H412 Aquatic Chronic 3 |
| N°EC  | 203-341-5             |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   | 01-2119973480-35-XXXX |                  |     |  |
| <b>linalool</b>   |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 78-70-6               | 1.0% ≤ C ≤ 5.0%  |     | H317 Skin Sens. 1B   |
| N°EC  | 201-134-4             |                  |     |  |
| N°IDX   | 603-235-00-2          |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   | 01-2119474016-42-XXXX |                  |     |  |
| <b>(E)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene</b>  |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 3779-61-1             | 0.2% ≤ C ≤ 3.0%  |     | H226 Flam. Liq. 3<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H319 Eye Irrit. 2       |
| N°EC  | 223-241-5             |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   |                       |                  |     |  |
| <b>(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal</b>  |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 141-27-5              | 0.1% ≤ C ≤ 3.0%  |     | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H319 Eye Irrit. 2      |
| N°EC  | 205-476-5             |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   | 01-2119911311-56-XXXX |                  |     |  |
| <b>[1R*(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-trimethyl-9-methylene-5-oxatricyclo[8.2.0.0.4,6]dodecane</b> |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 1139-30-6             | C ≤ 3.0%         |     | H411 Aquatic Chronic 2   |
| N°EC  | 214-519-7             |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   |                       |                  |     |  |
| <b>2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimethyl-, (2E,6E)-</b>                                     |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 106-28-5              | 0.5% ≤ C ≤ 3.0%  |     | H317 Skin Sens. 1  |
| N°EC  |                       |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   |                       |                  |     |  |
| <b>nerol</b>  |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 106-25-2              | C ≤ 3.0%         |     | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H319 Eye Irrit. 2      |
| N°EC  | 203-378-7             |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   | 01-2119983244-33-XXXX |                  |     |  |
| <b>caryophyllene</b>  |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 87-44-5               | 0.7% ≤ C ≤ 2.5%  |     | H304 Asp. Tox. 1<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H413 Aquatic Chronic 4   |
| N°EC  | 201-746-1             |                  |     |  |
| N°IDX   |                       |                  |     |  |
| Numéro d'enregistrement   | 01-2120745237-53-XXXX |                  |     |  |
| <b>farnesol</b>   |                       |                  |     |  |
| N°CAS   | 4602-84-0             | 0.1% ≤ C ≤ 1.5%  | M=1 | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B                           |
| N°EC  | 225-004-1             |                  |     |  |

|  |  |                  |                     |  |
|--|--|------------------|---------------------|--|
| N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment   | 01-<br>2120763554-<br>49-XXXX  |                  |                     | H319 Eye Irrit. 2  |
| <b>dipentene</b>   |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 138-86-3<br>205-341-0<br>601-029-00-7<br>01-<br>2120766421-<br>57-XXXX | C ≤ 1.3%         |                     | H226 Flam. Liq. 3<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H400 Aquatic Acute 1<br>H410 Aquatic Chronic 1                     |
| <b>cineole</b>   |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 470-82-6<br>207-431-5<br>01-<br>2119967772-<br>24-XXXX                 | C ≤ 1.0%         |                     | H226 Flam. Liq. 3<br>H317 Skin Sens. 1B  |
| <b>geranyl hexanoate</b>   |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 10032-02-7<br>233-102-0<br>01-<br>2119514321-<br>56-XXXX               | C ≤ 0.8%         |                     |  |
| <b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>  |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 123-35-3<br>204-622-5<br>01-<br>2119514321-<br>56-XXXX                 | C ≤ 0.6%         | M=1<br>M(Chronic)=1 | H226 Flam. Liq. 3<br>H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H319 Eye Irrit. 2<br>H400 Aquatic Acute 1<br>H411 Aquatic Chronic 2 |
| <b>(Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene</b>   |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 3338-55-4<br>222-081-3<br>01-<br>2119924850-<br>39-XXXX                | C ≤ 0.6%         |                     | H226 Flam. Liq. 3<br>H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H400 Aquatic Acute 1<br>H411 Aquatic Chronic 2                      |
| <b>(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal</b>   |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 106-26-3<br>203-379-2<br>01-<br>2119924850-<br>39-XXXX                 | C ≤ 0.5%         |                     | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H319 Eye Irrit. 2   |
| <b>tetrahydro-<math>\alpha,\alpha</math>,5-trimethyl-5-vinylfuran-2-methanol</b> |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro<br>d'enregistre-<br>ment                        | 34995-77-2<br>252-312-3<br>01-<br>2119924850-<br>39-XXXX               | 0.1% ≤ C ≤ 0.5%  |                     | H302 Acute Tox. 4 ORAL<br>H315 Skin Irrit. 2   |
| <b>humulene</b>  |  |                  |                     |  |
| N°CAS<br>N°EC<br>N°IDX<br>Numéro   | 6753-98-6<br>229-816-7<br>01-<br>2119924850-<br>39-XXXX                | 0.05% ≤ C ≤ 0.5% |                     |  |

|   |                               |                  |     |                        |
|---|-------------------------------|------------------|-----|------------------------|
| d'enregistre<br>ment  |                               |                  |     |                        |
| <b>geranyl octanoate</b>  |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 51532-26-4                    | 0.1% ≤ C ≤ 0.5%  |     |                        |
| N°EC  | 257-256-3                     |                  |     |                        |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  |                               |                  |     |                        |
| <b>geranyl formate</b>  |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 105-86-2                      | C ≤ 0.5%         | M=1 | H317 Skin Sens. 1B     |
| N°EC  | 203-339-4                     |                  |     | H400 Aquatic Acute 1   |
| N°IDX   |                               |                  |     | H411 Aquatic Chronic 2 |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  | 01-<br>2120740956-<br>44-XXXX |                  |     |                        |
| <b>eugenol</b>  |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 97-53-0                       | C ≤ 0.2%         |     | H317 Skin Sens. 1B     |
| N°EC  | 202-589-1                     |                  |     | H319 Eye Irrit. 2      |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  | 01-<br>2119971802-<br>33-XXXX |                  |     |                        |
| <b>geranyl butyrate</b>   |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 106-29-6                      | 0.05% ≤ C ≤ 0.1% |     |                        |
| N°EC  | 203-381-3                     |                  |     |                        |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  |                               |                  |     |                        |
| <b>Heptanoic acid, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl ester</b>              |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 73019-15-5                    | 0.05% ≤ C ≤ 0.1% |     |                        |
| N°EC  |                               |                  |     |                        |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  |                               |                  |     |                        |
| <b>Cyclohexane, 1-ethenyl-1-methyl-2,4-bis(1-methylethenyl)-, (1S,2S,4R)-</b> |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 515-13-9                      | 0.05% ≤ C ≤ 0.1% |     |                        |
| N°EC  | 610-676-4                     |                  |     |                        |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  |                               |                  |     |                        |
| <b>neryl acetate</b>  |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 141-12-8                      | 0.05% ≤ C ≤ 0.1% |     | H317 Skin Sens. 1B     |
| N°EC  | 205-459-2                     |                  |     |                        |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  | 01-<br>2120748334-<br>54-XXXX |                  |     |                        |
| <b>Gamma muurolene</b>  |                               |                  |     |                        |
| N°CAS   | 30021-74-0                    | C ≤ 0.05%        |     |                        |
| N°EC  |                               |                  |     |                        |
| N°IDX   |                               |                  |     |                        |
| Numéro<br>d'enregistre<br>ment  |                               |                  |     |                        |

| <b>(E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene</b>   |                       |           |                     |  |
|--|-----------------------|-----------|---------------------|--|
| N°CAS  | 7216-56-0             | C ≤ 0.05% | M=1<br>M(Chronic)=1 | H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H400 Aquatic Acute 1<br>H410 Aquatic Chronic 1 |
| N°EC   | 230-603-6             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  |                       |           |                     |  |
| <b>[1aR-(1α,4β,4aβ,7α,7aβ,7bα)]-decahydro-1,1,4,7-tetramethyl-1H-cycloprop[e]azulen-4-ol</b> |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 552-02-3              | C ≤ 0.05% |                     |  |
| N°EC   | 209-003-3             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  |                       |           |                     |  |
| <b>citronellol</b>   |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 106-22-9              | C ≤ 0.05% |                     | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H319 Eye Irrit. 2  |
| N°EC   | 203-375-0             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  | 01-2119453995-23-XXXX |           |                     |  |
| <b>4-allylanisole</b>  |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 140-67-0              | C ≤ 0.05% |                     | H302 Acute Tox. 4 ORAL<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H412 Aquatic Chronic 3                    |
| N°EC   | 205-427-8             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  | 01-2120783278-41-XXXX |           |                     |  |
| <b>linalyl acetate</b>   |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 115-95-7              | C ≤ 0.05% |                     | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H319 Eye Irrit. 2  |
| N°EC   | 204-116-4             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  | 01-2119454789-19-XXXX |           |                     |  |
| <b>pin-2(3)-ene [1]</b>  |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 80-56-8               | C ≤ 0.05% | M=1<br>M(Chronic)=1 | H226 Flam. Liq. 3<br>H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1                               |
| N°EC   | 201-291-9             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  | 01-2119519223-49-XXXX |           |                     |  |
| <b>p-menth-1-en-8-ol</b>   |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 98-55-5               | C ≤ 0.05% |                     | H315 Skin Irrit. 2   |
| N°EC   | 202-680-6             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  | 01-2119980717-23-XXXX |           |                     |  |
| <b>pin-2(10)-ene [1]</b>   |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 127-91-3              | C ≤ 0.05% |                     | H226 Flam. Liq. 3<br>H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1                               |
| N°EC   | 204-872-5             |           |                     |  |
| N°IDX  |                       |           |                     |  |
| Numéro d'enregistrement  | 01-2119519230-54-XXXX |           |                     |  |
| <b>p-mentha-1,4(8)-diene</b>   |                       |           |                     |  |
| N°CAS  | 586-62-9              | C ≤ 0.05% | M=1                 | H304 Asp. Tox. 1   |

|                         |                       |  |  |      |                   |
|-------------------------|-----------------------|--|--|------|-------------------|
| N°EC                    | 209-578-0             |  |  | H317 | Skin Sens. 1B     |
| N°IDX                   |                       |  |  | H400 | Aquatic Acute 1   |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119982325-32-XXXX |  |  | H410 | Aquatic Chronic 1 |

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

### Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

## Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Conseils généraux :

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).

Transporter la victime hors de la zone de danger.

Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte.

Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance.

#### En cas d'inhalation :

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

#### Après contact avec la peau :

Enlever les vêtements contaminés.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux :

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.

Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Protéger l'œil intact.

#### En cas d'ingestion :

Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

#### Protection des sauveteurs :

Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

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

#### Notes pour le médecin :

Traitement symptomatique.

## Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés :

Mousse.

Poudre d'extinction.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Sable.

#### Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau.

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

### Informations complémentaires

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.

Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.

Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.

Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.

Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

# 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Mettre les personnes en sécurité.

Utiliser une protection respiratoire appropriée.

Assurer une ventilation adéquate.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.

En cas de fuite de gaz ou d'entrée dans les voies d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Veiller à ce que toutes les eaux usées soient recueillies et traitées par une usine de traitement des eaux usées.

Ne pas laisser entrer dans les eaux de surface ou dans les égouts.

Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.

Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.

Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).

## 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.

Élimination des déchets : voir la section 13.

Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

# 7 Manipulation et stockage

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### Mesures de protection :

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.

Prévoir des conteneurs de rétention, par exemple, un plancher sans écoulement.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.

Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :



Se laver les mains avant les pauses et après le travail.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

**Dans les environs immédiats de la zone de travail, il faut :**

Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Utiliser un drainage isolé pour empêcher un déversement sur le sol.  
Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

**Précautions pour le stockage en commun :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

# Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

## 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle :**

Pas de données disponibles

**Valeurs limites biologiques :**

Pas de données disponibles

**Limites d'exposition en utilisation prévue :**

Pas de données disponibles

**Remarque :**

Pas de données disponibles

## 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés :**

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :**



**Protection des yeux et du visage :** **Protection oculaire appropriée :**  
Porter un équipement de protection oculaire.

**Protections oculaires recommandées :**  
Lunettes.

**Protection de la peau :**

**Protection des mains :**  
**Type de gants appropriés :**  
Porter des gants de protection.

**Matériau approprié :**  
NBR (caoutchouc nitrile).

**Mesures de protection des mains supplémentaires :**  
Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.  
N'utiliser les gants qu'une seule fois.

**Remarque :**

Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.

**Protection respiratoire**

La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.  
Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.  
Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.

**Protection du corps :**

**Vêtement de protection approprié :**

Blouse de laboratoire.

**Protection respiratoire nécessaire :**

Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.

**Appareil de protection respiratoire :**

Porter une protection respiratoire.

**Remarque :**

La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.

Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :**

Pas de données disponibles

**Contrôle de l'exposition des consommateurs :**

Pas de données disponibles

**Informations complémentaires**

Pas de données disponibles

**9 Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Etat physique</b>   | : | Liquide   |
| <b>Couleur</b>   | : | Jaune Pâle À Jaune Orangé   |
| <b>Odeur</b>   | : | Rosée, Herbacée   |
| <b>pH</b>  | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                                      | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Point d'éclair</b>  | : | >= 93°C   |
| <b>Inflammabilité</b>  | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Pression de vapeur</b>  | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Densité de vapeur</b>   | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Densité relative</b>  | : | 0,87 - 0,93   |
| <b>Solubilité(s)</b>   | : | Insoluble Dans L'eau ; Soluble Sans Les Corps Gras Et Dans L'alcool |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                         | : | Non applicable  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>   | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Température de décomposition</b>  | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Viscosité dynamique</b>   | : | Non applicable  |
| <b>Viscosité cinématique</b>   | : | Pas de données disponibles  |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | : | Pas de données disponibles  |

Solubilité dans d'autres solvants : Pas de données disponibles  
Caractéristiques des particules : Non applicable

## 9.2 Autres informations de sécurité

### Informations concernant les classes de danger physique

Pas de données disponibles

### Autres caractéristiques de sécurité

Pas de données disponibles

## 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité orale aiguë :

Le produit n'est pas classé.

#### **Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité aiguë par voie cutanée :

Le produit n'est pas classé.

#### **Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité aiguë par inhalation :

Le produit n'est pas classé.

#### **Substances :**

Pas de données disponibles

#### Corrosion/irritation cutanée :

Le produit n'est pas classé.

#### **Substances :**

Pas de données disponibles

#### Lésions oculaires graves/irritation :

Le produit est classé Eye Dam. 1 selon le règlement de référence.

Provoque de graves lésions des yeux.

#### **Substances :**

Pas de données disponibles

**Sensibilisation de la peau :**

Le produit est classé Skin Sens. 1B selon le règlement de référence.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) :**

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition ponctuelle) :**

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Cancérogénicité :**

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Toxicité pour la reproduction :**

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Mutagénicité des cellules germinales :**

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Sensibilisation des voies respiratoires :**

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**Informations complémentaires :**

Pas de données disponibles

## 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien :**

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

# 12 Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Substances :**

Pas de données disponibles

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

## 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas de données disponibles

**Informations écotoxicologiques supplémentaires**

Pas de données disponibles

section **13** Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination des produits/emballages :**

**Codes déchet :**

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

**Options de traitement des déchets :**

**Élimination appropriée/Produit :**

Déchets exigeant une surveillance spéciale.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Livraison à une société agréée en élimination des déchets.

**Élimination appropriée/Emballage :**

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

**Remarque :**

Collecter les déchets séparément.

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.

En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

**Informations complémentaires**

Pas de données disponibles

section **14** Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU**

Pas de données disponibles

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Pas de données disponibles

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Pas de données disponibles

**14.4 Groupe d'emballage**

Pas de données disponibles

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

#### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## 15 Informations réglementaires

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

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n° 1272/2008.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

#### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## 16 Autres informations

### Indication des changements

Sections 1 : Ajout d'informations complémentaires.

Section 3 : Mise à jour des fourchettes de concentration.

### Légende des abréviations et acronymes

N° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

### Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

### Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Conforme à l'ATP 18, règlement (UE) n°2022/692.

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

### Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| H226 | Flam. Liq. 3      | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H302 | Acute Tox. 4 ORAL | Nocif en cas d'ingestion  |
| H304 | Asp. Tox. 1       | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| H315 | Skin Irrit. 2     | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317 | Skin Sens. 1B     | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318 | Eye Dam. 1        | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H400 | Aquatic Acute 1   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Aquatic Chronic 1 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Aquatic Chronic 2 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| H412 | Aquatic Chronic 3 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| H413 | Aquatic Chronic 4 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                            |

## Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

## Informations complémentaires

Date de création : 23/08/2021

Date de version : 27/08/2024

Date d'impression : 27/08/2024

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles et sur les réglementations européennes et nationales. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.