

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 1 de 13

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

UFI: MRMK-32A1-T10R-62A7

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Fabrication de: - Produits d'assainissement de l'air - Parfums, produits parfumés - Produits pharmaceutiques - Cosmétiques, produits de soins personnels - Substances aromatisantes - Autres

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

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:             | Axxence Aromatic GmbH            |                              |
| Rue:                 | Tackenweide 28                   |                              |
| Lieu:                | D-46446 Emmerich am Rhein        |                              |
| Téléphone:           | + 49 2822 68561 0                | Téléfax: + 49 2822 68561 39  |
| E-mail:              | info@axxence.com                 |                              |
| Interlocuteur:       | Safety Team                      | Téléphone: + 49 2822 68561 0 |
| E-mail:              | safety-documentation@axxence.com |                              |
| Internet:            | www.axxence.de                   |                              |
| Service responsable: | Safety Management                |                              |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +49 2822 68561 99**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.     |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

**Conseils de prudence**

|      |  |
|------|--|
| 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. |
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche.   |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.   |
| P241 | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.   |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 2 de 13

|                |  |
|----------------|--|
| P242           | Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.  |
| P243           | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.   |
| P261           | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.   |
| P264           | Se laver Mains soigneusement après manipulation.   |
| P272           | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.   |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment Eau et savon.  |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  |
| P333+P313      | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.   |
| P362+P364      | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.   |
| 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. |
| P337+P313      | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.   |
| P370+P378      | En cas d'incendie: Utiliser Jet d'eau pulvérisée / Extincteur à sec / Dioxyde de carbone (CO2) / mousse résistante à l'alcool pour l'extinction.   |
| P403+P235      | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  |
| P501           | Éliminer le contenu/réceptacle dans Déchets organiques.  |

#### 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas répertoriée comme substance extrêmement préoccupante (SVHC) dans la liste des candidats conformément à l'article 59 de REACH.

Cette substance n'est pas identifiée comme substance extrêmement préoccupante (SVHC) et n'est pas soumise à autorisation selon REACH, annexe XIV.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

##### Composants pertinents

| N° CAS     | Substance   |              |                  | Quantité      |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|
|            | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |               |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                  |              |                  |               |
| 64-17-5    | alcool éthylique, éthanol   |              |                  | 98,5 - 99,0 % |
|            | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |               |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319   |              |                  |               |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE   |              |                  | 1,0 - 1,5 %   |
|            | 617-270-6   |              |                  |               |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H226 H315 H319 H317 |              |                  |               |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

##### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS  | N° CE     | Substance   | Quantité      |
|---------|-----------|---|---------------|
|         |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |               |
| 64-17-5 | 200-578-6 | alcool éthylique, éthanol   | 98,5 - 99,0 % |
|         |           | par inhalation: CL50 = 121 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 17100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 10470 mg/kg |               |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 3 de 13

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Eau.

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

Facilement inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Eloigner toute source d'ignition. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Risque d'explosion.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 4 de 13

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

###### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

###### Préventions des incendies et explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

###### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

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

###### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

###### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

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

Fabrication de: - Produits d'assainissement de l'air - Parfums, produits parfumés - Produits pharmaceutiques - Cosmétiques, produits de soins personnels - Substances aromatisantes - Autres

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

##### 8.1. Paramètres de contrôle

###### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS  | Désignation      | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|---------|------------------|------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 64-17-5 | Alcool éthylique | 1000 | 1900              |                   | VME (8 h)    |         |
|         |                  | 5000 | 9500              |                   | VLE (15 min) |         |

###### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation               | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                    |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| 64-17-5                         | alcool éthylique, éthanol |                   |            |                           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                           | par inhalation    | systémique | 380-950 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                           | dermique          | systémique | 343 mg/kg p.c./jour       |
| Consommateur DNEL, à long terme |                           | par inhalation    | systémique | 114 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consommateur DNEL, à long terme |                           | dermique          | systémique | 206 mg/kg p.c./jour       |
| Consommateur DNEL, à long terme |                           | par voie orale    | systémique | 87 mg/kg p.c./jour        |
| Salarié DNEL, aigu              |                           | par inhalation    | local      | 1900 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateur DNEL, aigu         |                           | par inhalation    | local      | 950 mg/m <sup>3</sup>     |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 5 de 13

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation               | Valeur     |
|---|---------------------------|------------|
| Milieu environnemental                                      |                           |            |
| 64-17-5   | alcool éthylique, éthanol |            |
| Eau douce   |                           | 0,96 mg/l  |
| Eau de mer  |                           | 0,79 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                           | 3,6 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                           | 2,9 mg/kg  |
| Intoxication secondaire                                     |                           | 380 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                           | 580 mg/l   |
| Sol   |                           | 0,63 mg/kg |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



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

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

##### Protection des mains

Modèle de gants adapté: Caoutchouc butyle / FKM (caoutchouc fluoré)

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Modèle de gants adapté: Caoutchouc butyle / FKM (caoutchouc fluoré)

##### Protection de la peau

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

##### Protection respiratoire

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

##### Protection contre les risques thermiques

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |               |
|--|---------------|
| L'état physique:   | Liquide       |
| Couleur:   |               |
| Point de fusion/point de congélation:  | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 78 °C         |
| Inflammabilité:  | non déterminé |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 3,1 vol. %    |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 27,7 vol. %   |
| Point d'éclair:  | 12 °C         |
| Température d'auto-inflammation:   | 363 °C        |
| Température de décomposition:  | non déterminé |
| pH-Valeur:   | non déterminé |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 6 de 13

|  |                        |
|--|------------------------|
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                      | ~789 g/l               |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>non déterminé |                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:              | non déterminé          |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                   | 58 hPa                 |
| Pression de vapeur:<br>(à 50 °C)                   | 293 hPa                |
| Densité (à 20 °C):                                 | 0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité de vapeur relative:                        | non déterminé          |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Dangers d'explosion**

Le produit n'est pas: Explosif. non explosif conforme UE A.14

**Propriétés comburantes**

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:      | non déterminé |
| Teneur en solvant:       | 99,00 %       |
| Teneur en corps solides: | non déterminé |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Facilement inflammable.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 7 de 13

| N° CAS  | Substance                 |               |          |        |                           |
|---------|---------------------------|---------------|----------|--------|---------------------------|
|         | Voie d'exposition         | Dose          | Espèce   | Source | Méthode                   |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol |               |          |        |                           |
|         | orale                     | DL50<br>mg/kg | 10470    | Rat    | REACH Dossier<br>OECD 401 |
|         | cutanée                   | DL50<br>mg/kg | 17100    | Lapin  | REACH Dossier             |
|         | inhalation (4 h) vapeur   | CL50          | 121 mg/l | Rat    | REACH Dossier<br>OECD 403 |

#### **Irritation et corrosivité**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE)

#### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **11.2. Informations sur les autres dangers**

##### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

#### **Information supplémentaire**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

#### **12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 8 de 13

| N° CAS  | Substance                         |                  |           |        |                                     |                                       |
|---------|-----------------------------------|------------------|-----------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|         | Toxicité aquatique                | Dose             | [h]   [d] | Espèce | Source                              | Méthode                               |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol         |                  |           |        |                                     |                                       |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l     | 14200     | 96 h   | Pimephales promelas (tête de boule) | REACH Dossier<br>US EPA method E03-05 |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r            | 275 mg/l  | 72 h   | Chlorella vulgaris                  | REACH Dossier<br>OECD 201             |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l     | 5012      | 48 h   | Ceriodaphnia spec                   | REACH Dossier<br>ASTM E729-80         |
|         | Toxicité pour les poissons        | NOEC             | 250 mg/l  | 5 d    | Danio rerio                         | REACH Dossier<br>OECD 212             |
|         | Toxicité pour les crustacés       | NOEC             | 9,6 mg/l  | 9 d    | Daphnia magna                       | REACH Dossier                         |
|         | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50<br>mg/l ( ) | >1000     | 3 h    | Boue activée                        | REACH Dossier<br>OECD 209             |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS  | Substance   |        |    |               |
|---------|---|--------|----|---------------|
|         | Méthode   | Valeur | d  | Source        |
|         | Évaluation  |        |    |               |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol                           |        |    |               |
|         | OECD 301B   | 95%    | 28 | REACH Dossier |
|         | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |               |
|         | OECD 301B   | 84%    | 20 | REACH Dossier |
|         | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |               |
|         | OECD 301B   | 74%    | 5  | REACH Dossier |
|         | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |               |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

##### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS     | Substance                       | Log Pow |
|------------|---------------------------------|---------|
| 64-17-5    | alcool éthylique, éthanol       | -0,3    |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE | 2,02    |

##### FBC

| N° CAS  | Substance                 | FBC   | Espèce                  | Source             |
|---------|---------------------------|-------|-------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | 1-4,5 | Cyprinus carpio (Carpe) | REACH Registration |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

Aucune information disponible.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 9 de 13

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160305 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; loupés de fabrication et produits non utilisés; déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160305 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; loupés de fabrication et produits non utilisés; déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1170  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 3  |



|   |         |
|---|---------|
| Code de classement:                         | F1      |
| Dispositions spéciales:                     | 144 601 |
| Quantité limitée (LQ):                      | 1 L     |
| Quantité exceptée:                          | E2      |
| Catégorie de transport:                     | 2       |
| N° danger:                                  | 33      |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D/E     |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1170  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 10 de 13

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
Dispositions spéciales: 144 601  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1170

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: 144  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2  
EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1170

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ETHANOL SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3 A58 A180  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantité exceptée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 11 de 13

Attention: Liquide combustible.

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: 99 % (782,1 g/l)

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: 100 % (790 g/l)

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Information supplémentaire**

À observer: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 12 de 13

#### Abréviations et acronymes

Flam. Liq: Liquides inflammables  
 Skin Irrit: Irritation cutanée  
 Eye Irrit: Irritation oculaire  
 Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>  
 Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et  
 évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

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

| Classification     | Procédure de classification         |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Sur la base des données de contrôle |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul                   |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul                   |

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.      |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.      |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 376110

Page 13 de 13

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*