

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Dampfbad-Zusatz Eukalyptus**

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 1 de 14

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

Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

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

Additif pour bain de vapeur

**Utilisations déconseillées**

Toute utilisation non conforme.

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

Société: Piniol AG  
Rue: Erlistrasse 2  
Lieu: CH-6403 Küssnacht  
Téléphone: 041 854 18 50  
e-mail: info@piniol.ch  
Internet: https://www.piniol.ch  
Service responsable: Tox Info Suisse  
Freiestrasse 16  
CH-8032 Zürich  
info@toxinfo.ch  
CH-Notfallnummer: 145 (24h)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

Auskunft: + 41 44 251 66 66 oder  
Tel. 041 854 18 50 (Von 08.00 - 12.00 / 13.00 - 17.00)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1B

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

Cinéole

(R)-p-mentha-1,8-diène

pin-2(3)-ène

**Mention**

Attention

**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H412

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 2 de 14

## Conseils de prudence

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                     |
| P102      | Tenir hors de portée des enfants.  |
| P261      | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.                                 |
| P273      | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.   |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.   |
| P501      | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.  |

## 2.3. Autres dangers

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

## Composants dangereux

| N° CAS    | Substance  |              |                  | Quantité   |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |            |
|           | Classification SGH   |              |                  |            |
| 470-82-6  | Cinéole  |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 207-431-5  |              |                  |            |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317   |              |                  |            |
| 64-17-5   | alcool éthylique, éthanol  |              |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |            |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |            |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène   |              |                  | < 1 %      |
|           | 227-813-5  | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |            |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410  |              |                  |            |
| 80-56-8   | pin-2(3)-ène   |              |                  | < 1 %      |
|           | 201-291-9  |              | 01-2119519223-49 |            |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H302 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |            |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## Information supplémentaire

Le produit ne contient pas de substances répertoriées SVHC >0,1% conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 § 59 (REACH).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

## Indications générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

## Après inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Dampfbad-Zusatz Eukalyptus**

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 3 de 14

**Après contact avec la peau**

Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). NE PAS faire vomir. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**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>). Extincteur à sec. mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

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

Eviter une introduction dans l'environnement.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

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

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser un équipement de protection individuelle (voir section 8).

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 4 de 14

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

**Information supplémentaire**

Mesures générales de protection et d'hygiène: cf. chapitre 8

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Matières explosives. Solides comburants (oxydants). Liquides oxydants. substances radioactives. matières infectieuses. Aliments pour humains et animaux.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.

Température de stockage conseillée : 20°C

Protéger contre: gel. Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur. Humidité

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

Voir section 1.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

| N° CAS    | Substance    | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie        | Origine |
|-----------|--------------|------|-------------------|--------|------------------|---------|
| 5989-27-5 | D-Limonène   | 7    | 40                |        | VME 8 h          |         |
|           |              | 14   | 80                |        | VLE courte durée |         |
| 64-17-5   | Ethanol      | 500  | 960               |        | VME 8 h          |         |
|           |              | 1000 | 1920              |        | VLE courte durée |         |
| 80-56-8   | alpha-pinène | 20   | 112               |        | VME 8 h          |         |
|           |              | 40   | 224               |        | VLE courte durée |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS    | Substance                       | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 64-17-5   | alcool éthylique, éthanol       |                   |            |                        |
|           | Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | local      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | systémique | 343 mg/kg p.c. /jour   |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | local      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 206 mg/kg p.c. /jour   |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 87 mg/kg p.c. /jour    |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène          |                   |            |                        |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 66,7 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | systémique | 9,5 mg/kg p.c. /jour   |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 5 de 14

|                                 |                |            |                         |
|---------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 16,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique       | systémique | 4,8 mg/kg p.c.<br>/jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 4,8 mg/kg p.c.<br>/jour |

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Substance                 | Valeur      |
|---|---------------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                           |             |
| 64-17-5   | alcool éthylique, éthanol |             |
| Eau douce   |                           | 0,96 mg/l   |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                           | 2,75 mg/l   |
| Eau de mer  |                           | 0,79 mg/l   |
| Eau de mer (rejets discontinus)                             |                           | 2,75 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |                           | 3,6 mg/kg   |
| Sédiment marin  |                           | 2,9 mg/kg   |
| Intoxication secondaire                                     |                           | 0,72 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                           | 580 mg/l    |
| Sol   |                           | 0,63 mg/kg  |
| 5989-27-5   | (R)-p-mentha-1,8-diène    |             |
| Eau douce   |                           | 0,014 mg/l  |
| Eau de mer  |                           | 0,0014 mg/l |
| Sédiment d'eau douce  |                           | 3,85 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                           | 0,385 mg/kg |
| Intoxication secondaire                                     |                           | 133 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                           | 1,8 mg/l    |
| Sol   |                           | 0,763 mg/kg |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



##### Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Assurer une aération suffisante.

##### Mesures d'hygiène

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

##### Protection des yeux/du visage

Portez des lunettes de sécurité ou de lunettes de protection contre les substances chimiques (en cas de risque de projection)

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés.

Matériau approprié:

FKM (caoutchouc fluoré). - Epaisseur du matériau des gants: 0,4 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 6 de 14

Caoutchouc butyle. - Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène). - Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

NBR (Caoutchouc nitrile). - Epaisseur du matériau des gants: 0,35 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

PVC (Chlorure de polyvinyle). - Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

#### Protection de la peau

Protection du corps appropriée: Blouse de laboratoire.

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500 (D).

#### Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                  |                 |               |
|------------------|-----------------|---------------|
| L'état physique: | liquide         |               |
| Couleur:         | non déterminé   |               |
| Odeur:           | caractéristique |               |
| pH-Valeur:       |                 | non déterminé |

#### Modification d'état

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| Point de fusion:                                       |  | non déterminé            |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |  | non déterminé            |
| Point de sublimation:                                  |  | non déterminé            |
| Point de ramollissement:                               |  | non déterminé            |
| Point d'écoulement:                                    |  | non déterminé            |
| Point d'éclair:  |  | non déterminé            |
| Combustion entretenue:                                 |  | Aucune donnée disponible |

#### Dangers d'explosion

Les nuages de poussières peuvent présenter un risque d'explosion.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |
| Température d'inflammation:      | non déterminé |

#### Température d'auto-inflammabilité

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| solide:                       | non déterminé |
| Température de décomposition: | non déterminé |

#### Propriétés comburantes

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| aucune/aucun        |               |
| Pression de vapeur: | non déterminé |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 7 de 14

|  |               |
|--|---------------|
| Densité:                                 | non déterminé |
| Densité apparente:                       | non déterminé |
| Hydrosolubilité:                         | non déterminé |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b> |               |
| non déterminé                            |               |
| Coefficient de partage:                  | non déterminé |
| Viscosité dynamique:                     | non déterminé |
| Viscosité cinématique:                   | non déterminé |
| Durée d'écoulement:                      | non déterminé |
| Densité de vapeur:                       | non déterminé |
| Taux d'évaporation:                      | non déterminé |
| Épreuve de séparation du solvant:        | non déterminé |
| Teneur en solvant:                       | non déterminé |

#### **9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: non déterminé

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Cf. chapitre 10.5.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter: Agents oxydants, fortes. Agents réducteurs, fortes.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone.

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible.

##### **Toxicité aiguë**

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

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS  | Substance                 |               |        |        |              |
|---------|---------------------------|---------------|--------|--------|--------------|
|         | Voie d'exposition         | Dose          | Espèce | Source | Méthode      |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol |               |        |        |              |
|         | orale                     | DL50<br>mg/kg | >5000  | Rat    | ECHA Dossier |
|         | inhalation (4 h) vapeur   | CL50<br>mg/l  | 124,7  | Rat    | ECHA Dossier |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 8 de 14

|           |                        |               |        |       |   |
|-----------|------------------------|---------------|--------|-------|---|
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène |               |        |       |   |
|           | orale                  | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Rat   | Study report (2010)<br>OECD Guideline 423 |
|           | cutanée                | DL50<br>mg/kg | > 5000 |       | REACH Registration<br>Dossier             |
| 80-56-8   | pin-2(3)-ène           |               |        |       |   |
|           | orale                  | DL50<br>mg/kg | >500   | Rat   | ECHA Dossier<br>OCDE 423                  |
|           | cutanée                | DL50<br>mg/kg | >2000  | Lapin | ECHA Dossier<br>OCDE 402                  |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le produit n'a pas été testé.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (Cinéole; (R)-p-mentha-1,8-diène; pin-2(3)-ène)  
Le produit n'a pas été testé.

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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

Ethanol:

mutagénicité in vitro: Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vitro disponible. Toxicité pour la reproduction: Temps d'exposition: 18 weeks Espèce: CD-1 Souris. Méthode: OECD Guideline 416

Résultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toxique pour le développement / effets tératogènes: Temps d'exposition: 19d Espèce: Sprague-Dawley Rat. Méthode: OECD Guideline 414 Résultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) Résultat: NOAEL >= 20000 ppm (effets tératogènes) bibliographie: ECHA Dossier

(R)-p-mentha-1,8-diène:

mutagénicité in vitro: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = négatif.

bibliographie: ECHA Dossier; Carcinogénétique: Méthode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

espèce: Rat;Durée du test: 2 ans; Résultat: NOAEL >= 300 <= 600 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

Pin-2(3)ene:

mutagénicité in vitro:

Méthode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Résultat: négatif. bibliographie: ECHA Dossier

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

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

Aucune donnée disponible.

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

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

Ethanol:

Toxicité orale subchronique:

Temps d'exposition: 90d; Espèce: Sprague-Dawley Rat.

Méthode: OECD Guideline 408; Résultat: NOAEL = 1280 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

(R)-p-mentha-1,8-diène:

Toxicité orale subaiguë: Espèce: Souris. NOAEL = 1650 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

Pin-2(3)ene:

Toxicité par inhalation subchronique (Rat) NOAEL = 50 ppm; bibliographie: ECHA Dossier

**Danger par aspiration**

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

Aucune donnée disponible.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 9 de 14

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS    | Substance                         |                 |           |  |                            |                    |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|--------------------|
|           | Toxicité aquatique                | Dose            | [h]   [d] | Espèce                                   | Source                     | Méthode            |
| 470-82-6  | Cinéole                           |                 |           |  |                            |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 57 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | ECHA Dossier               |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r >74 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | ECHA Dossier               |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l >100  | 48 h      | Daphnia magna                            | ECHA Dossier               |                    |
| 64-17-5   | alcool éthylique, éthanol         |                 |           |  |                            |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 mg/l 14200 | 96 h      | Pimephales promelas                      | ECHA Dossier               |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 275 mg/l  | 72 h      | Chlorella vulgaris                       | ECHA Dossier               |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l 5012  | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                       | ECHA Dossier               |                    |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC mg/l (9,6) | 9 d       | Daphnia magna                            | ECHA Dossier               |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène            |                 |           |  |                            |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 0,72 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                      | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 0,32 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l 0,307 | 48 h      | Daphnia magna                            | Study report (2013)        | OECD Guideline 202 |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC 0,37 mg/l  | 8 d       | Pimephales promelas                      | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 212 |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 0,08 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                            | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | (209 mg/l)      | 3 h       |  | REACH Registration Dossier |                    |
| 80-56-8   | pin-2(3)-ène                      |                 |           |  |                            |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 mg/l 0,303 | 96 h      | Brachydanio rerio                        | ECHA Dossier               | OCDE 203           |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l 0,475 | 48 h      | Daphnia magna                            | ECHA Dossier               | OCDE 202           |
|           | Toxicité pour les algues          | NOEC mg/l 0,247 | 2 d       | Pseudokirchneriella subcapitata          | ECHA Dossier               | OCDE 201           |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance |        |   |        |
|--------|-----------|--------|---|--------|
|        | Méthode   | Valeur | d | Source |
|        |           |        |   |        |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 10 de 14

| Évaluation |   |
|------------|---|
| 470-82-6   | Cinéole   |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D    |
|            | 82%   |
|            | 28  |
|            | ECHA Dossier  |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |
| 64-17-5    | alcool éthylique, éthanol                           |
|            | other guideline                                     |
|            | 84%   |
|            | 20  |
|            | ECHA Dossier  |
|            | Biodégradable.                                      |
| 5989-27-5  | (R)-p-mentha-1,8-diène                              |
|            | OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E               |
|            | 80 %  |
|            | 28  |
|            | ECHA Dossier  |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |
| 80-56-8    | pin-2(3)-ène  |
|            | OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                       |
|            | 68%   |
|            | 28  |
|            | ECHA Dossier  |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

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

| N° CAS    | Substance                 | Log Pow |
|-----------|---------------------------|---------|
| 64-17-5   | alcool éthylique, éthanol | -0,31   |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène    | 4,38    |

**FBC**

| N° CAS    | Substance              | FBC   | Espèce  | Source       |
|-----------|------------------------|-------|---------|--------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | 864,8 | no data | ECHA Dossier |
| 80-56-8   | pin-2(3)-ène           | 1845  | QSAR    | ECHA Dossier |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

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

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Les réglementations nationales doivent être également observées! Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Liste de propositions pour les codes/désignations des déchets selon le CED :

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

160305 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Rebut de fabrication et produits non utilisés; Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Résidu (RS 814.610.1, OMoD)**

160305 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Rebut de fabrication et produits non utilisés; Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet spécial

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 11 de 14

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)**

150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

non

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 12 de 14

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

Voir la section 6-8

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

négligeable

### 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 40: alcool éthylique, éthanol

2010/75/UE (COV): Aucune information disponible.

2004/42/CE (COV): Aucune information disponible.

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

##### Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2019/957)

La substance est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (CLP).

REACH 1907/2006 annexe XVII No.: 3

##### Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Teneur en COV (OCOV): 4,333 %

N° du tarif (OCOV): 3307.3000

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Modifications

Rev. 1.0; Première publication 01.07.2020

#### Abréviations et acronymes

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 13 de 14

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisation de coopération et de développement économiques  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS : Règles techniques pour les substances dangereuses  
 NU : Nations Unies  
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skin Sens. 1B; H317     | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul           |

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

#### Information supplémentaire

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procédure de classification:  
 Dangers pour la santé: Méthode de calcul.  
 Risques environnementaux: Méthode de calcul.  
 Risques physiques: Sur la base des données de contrôle et / ou calculé et / ou estimé.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Dampfbad-Zusatz Eukalyptus

Date de révision: 01.07.2020

Code du produit:

Page 14 de 14

fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

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