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

### 1.1. Identificateur de produit

33100 SDS_martec_Désodorisant pour armoires

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

**Utilisations déconseillées**

Toute utilisation non conforme.

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

Société: Martec Handels AG
Rue: Samstagernstrasse 45
Lieu: CH-8832 Wollerau
Téléphone: +41 44 783 95 30 Téléfax: +41 44 783 95 49
e-mail: info@martec.swiss
Service responsable: Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster
e-mail: info@tge-consult.de
Tel.: +49(0)2534 6441185
www.tge-consult.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique (CSIT) CH-8032 Zurich Télephone d'urgence nationale (24 h): 145 (Suisse : +41 44 251 51 51)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

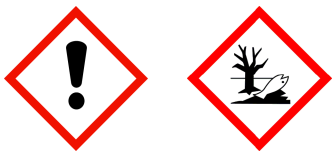
**Règlement (CE) nº 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

(2E)-2-(phénylméthylidène)octanal
masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one
linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol
l'acétate de linalyle
(R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène
citral
Coumarine
(-)-pin-2 (10)-ène
citronellol
acétate de géranyle
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde
Masse de réaction du Cis-4- (isopropyl) cyclohexanéméthanol et du Trans-4- (isopropyl) cyclohexanéméthanol

**Mention d'avertissement:** Attention

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

**2.3. Autres dangers**

Pour des informations ou des instructions plus approfondies, voir aussi les sections 11 ou 12.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) nº 1272/2008) | | | |
| 18479-58-8 | 2,6-diméthyloct-7-en-2-ol | | | 1 - 3 % |
| | 242-362-4 | | 01-2119457274-37 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H336 | | | |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | | | 1 - 3 % |
| | 639-566-4 | | 01-2119533092-50 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411 | | | |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2 ,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | | | 1 - 3 % |
| | 915-730-3 | | 01-2119489989-04 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410 | | | |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | | | 1 - 3 % |
| | 201-134-4 | 603-235-00-2 | 01-2119474016-42 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle | | | 1 - 3 % |
| | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | | | 1 - 3 % |
| | 227-813-5 | 601-096-00-2 | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 121-33-5 | Vanilline | | | 1 - 3 % |
| | 204-465-2 | | 01-2119516040-60 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 5392-40-5 | citral | | | 1 - < 3 % |
| | 226-394-6 | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | 1 - < 3 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | | | 0 - 1 % |
| | 214-946-9 | 603-212-00-7 | 01-2119488227-29 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 91-64-5 | Coumarine | | | 0 - 1 % |
| | 202-086-7 | | 01-2119943756-26 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H317 H411 | | | |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | | | 0 - 1 % |
| | 242-060-2 | | 01-2119519230-54 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |
| 106-22-9 | citronellol | | | 0 - 1 % |
| | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 2050-08-0 | Pentyl salicylate | | | 0 - 1 % |
| | 218-080-2 | | 01-2120771342-58 | |
| | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410 | | | |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | | | 1 - < 3 % |
| | 203-341-5 | | 01-2119973480-35 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | | | 1 - < 3 % |
| | 203-161-7 | | 01-2119970582-32 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |
| 5502-75-0 | Masse de réaction du Cis-4- (isopropyl) cyclohexanéméthanol et du Trans-4- (isopropyl) cyclohexanéméthanol | | | 1 - < 3 % |
| | 939-719-8 | | 01-2119983532-32 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H317 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

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

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 165184-98-5 | 639-566-4 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | 1 - 3 % |
| | par inhalation: CL50 = >2,12 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >3000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3100 mg/kg | | |
| - | 915-730-3 | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | 1 - 3 % |
| | dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5000 mg/kg | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 78-70-6 | 201-134-4 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | 1 - 3 % |
| | dermique: DL50 = 5610 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2790 mg/kg | | |
| 115-95-7 | 204-116-4 | l'acétate de linalyle | 1 - 3 % |
| | dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >9000 mg/kg | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | 1 - 3 % |
| | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1 | | |
| 121-33-5 | 204-465-2 | Vanilline | 1 - 3 % |
| | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg | | |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | citral | 1 - < 3 % |
| | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | acétate d'éthyle | 1 - < 3 % |
| | dermique: DL50 = >20000 mg/kg | | |
| 1222-05-5 | 214-946-9 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | 0 - 1 % |
| | dermique: DL50 = >10000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >4640 mg/kg | | |
| 91-64-5 | 202-086-7 | Coumarine | 0 - 1 % |
| | par inhalation: ATE = 3 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 293 mg/kg; par voie orale: DL50 = 293 mg/kg | | |
| 106-22-9 | 203-375-0 | citronellol | 0 - 1 % |
| | dermique: DL50 = 2650 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3450 mg/kg | | |
| 2050-08-0 | 218-080-2 | Pentyl salicylate | 0 - 1 % |
| | par voie orale: ATE = 500 mg/kg | | |
| 105-87-3 | 203-341-5 | acétate de géranyle | 1 - < 3 % |
| | dermique: DL50 = 5460 mg/kg; par voie orale: DL50 = 6330 mg/kg | | |
| 103-95-7 | 203-161-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | 1 - < 3 % |
| | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 - < 5000 mg/kg | | |

**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. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. 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**

Sable. Mousse. Dioxyde de carbone (CO2). Poudre d'extinction. En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: Jet d'eau pulvérisée. 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: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO2).

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. 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

**Remarques générales**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**Pour les non-secouristes**

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

**Pour les secouristes**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éliminer immédiatement les fuites. Eviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Si nécessaire, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

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

**Pour la rétention**

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

**Pour le nettoyage**

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
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**

Porter un vêtement de protection approprié. ( Voir section 8. )

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

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

**Information supplémentaire**

Mesures générales de protection et d´hygiène: Voir section 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. Utiliser uniquement des récipients autorisés pour le produit.
S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

**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**

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)**

| Nº CAS | Substance | ppm | mg/m³ | fib/ml | Catégorie | Origine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle | 200 | 730 | | VME 8 h | |
| | | 400 | 1460 | | VLE courte durée | |
| 127-91-3 | bêta-pinène | 20 | 112 | | VME 8 h | |
| | | 40 | 224 | | VLE courte durée | |
| 5989-27-5 | D-Limonène | 7 | 40 | | VME 8 h | |
| | | 14 | 80 | | VLE courte durée | |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| Nº CAS | Substance | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 18479-58-8 | 2,6-diméthyloct-7-en-2-ol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 73,5 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 20,8 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 21,7 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 12,5 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 12,5 mg/kg p.c. /jour |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,078 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 6,28 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 18,2 mg/kg p.c. /jour |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | local | 0,525 mg/cm² |
| Salarié DNEL, aigu | | dermique | local | 0,525 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,019 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 4,71 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 9,11 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | local | 0,0787 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, aigu | | dermique | local | 0,0787 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,056 mg/kg p.c. /jour |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | local | 0,648 mg/cm² |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 3,6 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 7,33 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2,16 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2,15 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | local | 0,38 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 1,25 mg/kg p.c. /jour |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2,8 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 16,5 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2,5 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, aigu | | dermique | systémique | 5 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | local | 3 mg/cm² |
| Salarié DNEL, aigu | | dermique | local | 3 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,7 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 4,1 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,25 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | dermique | systémique | 2,5 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | local | 1,5 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, aigu | | dermique | local | 1,5 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,2 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | par voie orale | systémique | 1,2 mg/kg p.c. /jour |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2,75 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2,5 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | local | 8 mg/cm² |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Salarié DNEL, aigu | | dermique | local | 8 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,68 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,25 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | local | 8 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, aigu | | dermique | local | 8 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,2 mg/kg p.c. /jour |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 66,7 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 9,5 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 16,6 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 4,8 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 4,8 mg/kg p.c. /jour |
| 5392-40-5 | citral | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 9 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,7 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | local | 0,14 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2,7 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,6 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | local | 0,14 mg/cm² |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 63 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 1468 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 1468 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 734 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 734 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 4,5 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 37 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 734 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 734 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 367 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 367 mg/m³ |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 22 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 60 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 6.5 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 36 mg/kg p.c. /jour |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 3.8 mg/kg p.c. /jour |
| 91-64-5 | Coumarine | | | |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1,69 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,39 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,39 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 6,78 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,79 mg/kg p.c. /jour |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 5,69 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,8 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,3 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,3 mg/kg p.c. /jour |
| 106-22-9 | citronellol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 161,6 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 10 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 10 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 327,4 mg/kg p.c. /jour |
| Salarié DNEL, aigu | | dermique | local | 2,95 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 47,8 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 10 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 10 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 196,4 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | dermique | local | 2,95 mg/cm² |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 13,8 mg/kg p.c. /jour |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 62,59 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 35,5 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 15,4 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 17,75 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 8,9 mg/kg p.c. /jour |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 5,83 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,67 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1,45 mg/m³ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,83 mg/kg p.c. /jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,83 mg/kg p.c. /jour |

**Valeurs de référence PNEC**

| Nº CAS | Substance |
|---|---|
| Milieu environnemental | Valeur |
| 18479-58-8 | 2,6-diméthyloct-7-en-2-ol |
| Eau douce | 0,278 mg/l |
| Eau de mer | 0,278 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,594 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,0594 mg/kg |
| Sol | 0,103 mg/kg |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal |
| Eau douce | 0.001 mg/l |
| Eau de mer | 0.0001 mg/l |
| Eau de mer (rejets discontinus) | 0,064 mg/kg |
| Sédiment d'eau douce | 3,2 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 6,6 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| Sol | 0.398 mg/kg |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one |
| Eau douce | 0,0028 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,013 mg/l |
| Eau de mer | 0,00028 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 3,73 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,75 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 10 mg/kg |
| Sol | 0,705 mg/kg |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol |
| Eau douce | 0,2 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 2 mg/l |
| Eau de mer | 0,02 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 2,22 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,222 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 7,8 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| Sol | 0,327 mg/kg |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle |
| Eau douce | 0,011 mg/l |
| Eau de mer | 0,001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,609 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,061 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 0,115 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | |
| 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 |
| 121-33-5 | Vanilline | |
| Eau douce | | 0,118 mg/l |
| Eau de mer | | 0,012 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 58,22 mg/kg |
| Sédiment marin | | 5,822 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 11,54 mg/kg |
| 5392-40-5 | citral | |
| Eau douce | | 0,00678 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,0678 mg/l |
| Eau de mer | | 0,000678 mg/l |
| Eau de mer (rejets discontinus) | | 0,0678 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,125 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,0125 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1,6 mg/l |
| Sol | | 0,0209 mg/kg |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | |
| Eau douce | | 0,24 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 1,65 mg/l |
| Eau de mer | | 0,024 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 1,5 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,115 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 200 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 650 mg/l |
| Sol | | 0,148 mg/kg |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | |
| Eau douce | | 0,0044 mg/l |
| Eau de mer | | 0,00044 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 2 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,394 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1 mg/l |
| Sol | | 0,31 mg/kg |
| 91-64-5 | Coumarine | |

| | | |
|---|---|---|
| Eau douce | | 0,019 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,0142 mg/l |
| Eau de mer | | 0,0019 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,15 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,015 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 30,7 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 6,4 mg/l |
| Sol | | 0,018 mg/kg |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | |
| Eau douce | | 0,001004 mg/l |
| Eau de mer | | 0,0001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,337 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,034 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 13,1 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 3,26 mg/l |
| Sol | | 0,067 mg/kg |
| 106-22-9 | citronellol | |
| Eau douce | | 0.002 mg/l |
| Eau de mer | | 0.0002 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0.026 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0.0026 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 580 mg/l |
| Sol | | 0.004 mg/kg |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | |
| Eau douce | | 0,00372 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,0372 mg/l |
| Eau de mer | | 0,000372 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,442 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,044 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 8 mg/l |
| Sol | | 0,086 mg/kg |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | |
| Eau douce | | 0,00109 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,01092 mg/l |
| Eau de mer | | 0,00011 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,126 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,013 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 33,3 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1 mg/l |
| Sol | | 0,025 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 de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

Portez des luntettes de sécurité ou de lunettes de protection contre les substances chimiques (en cas de risque de projection) EN 166

**Protection des mains**

En cas de contact prolongé ou répété avec la peau :
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
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
Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 2016/425 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.
Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
-Dépassement de la valeur limite
-Ventilation insuffisante et formation d'aérosol ou de nébulosité
Appareil de protection respiratoire approprié : appareil avec filtre à particules (EN 143). Type: P1-3
La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max.du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants! Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l’utilisation d’appareils de protection respiratoires.

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | Aucune information disponible. |
| Odeur: | caractéristique |

**Modification d'état**

| | |
|---|---|
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune information disponible. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune information disponible. |
| Point de sublimation: | Aucune information disponible. |
| Point de ramollissement: | Aucune information disponible. |
| Point d'écoulement: | Aucune information disponible. |
| Point d'éclair: | > 65 °C |

**Inflammabilité**

| | |
|---|---|
| solide/liquide: | Aucune information disponible. |
| gaz: | Aucune information disponible. |

**Dangers d'explosion**

aucune/aucun

| | |
|---|---|
| Limite inférieure d'explosivité: | Aucune information disponible. |
| Limite supérieure d'explosivité: | Aucune information disponible. |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune information disponible. |

**Température d'inflammation spontanée**

| | |
|---|---|
| solide: | Aucune information disponible. |
| gaz: | Aucune information disponible. |
| Température de décomposition: | Aucune information disponible. |
| pH-Valeur: | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique: | Aucune information disponible. |
| Viscosité cinématique: | Aucune information disponible. |
| Durée d'écoulement: | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité: | Aucune information disponible. |

**Solubilité dans d'autres solvants**

Aucune information disponible.

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | SECTION 12: Informations écologiques |
| Pression de vapeur: (à 20 °C) | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur: (à 50 °C) | Aucune information disponible. |
| Densité (à 20 °C): | 0,910 - 0,990 g/cm³ |
| Densité apparente: | Aucune information disponible. |
| Densité de vapeur relative: | Aucune information disponible. |

### 9.2. Autres informations

**Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| Combustion entretenue: | Aucune donnée disponible |

Propriétés comburantes

aucune/aucun

**Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune information disponible. |
| Teneur en solvant: | Aucune information disponible. |
| Teneur en corps solides: | Aucune information disponible. |
| Taux d'évaporation: | Aucune information disponible. |

**Information supplémentaire**

## 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**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
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**

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prevues.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone ($CO_2$).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune information disponible.

**Toxicité aiguë**

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

| Nº CAS | Substance | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | | | | |
| | orale | DL50 3100 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 >3000 mg/kg | Lapin | ECHA Dossier | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 >2,12 mg/l | Rat | ECHA Dossier | |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | | | | |
| | orale | DL50 5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 >5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | orale | DL50 mg/kg 2790 | Rat | Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34 | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg 5610 | Lapin | Study report (1970) | OECD Guideline 402 |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg >9000 | Rat. | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 mg/kg >5000 | Lapin. | ECHA Dossier | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg > 2000 | Rat | Study report (2010) | OECD Guideline 423 |
| | cutanée | DL50 mg/kg > 5000 | | REACh Registration Dossier | |
| 121-33-5 | Vanilline | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg >2000 | Rat | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 mg/kg >2000 | Rat | ECHA Dossier | OCDE 402 |
| 5392-40-5 | citral | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg >5000 | Rat. | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 mg/kg >2000 | Rat. | ECHA Dossier | |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg >20000 | Lapin. | ECHA Dossier | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg >4640 | Rat. | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 mg/kg >10000 | Rat. | ECHA Dossier | |
| 91-64-5 | Coumarine | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg 293 | Rat | HSDB (Hazardous Substances Data Bank) | |
| | cutanée | DL50 mg/kg 293 | Rat | HSDB (Hazardous Substances Data Bank) | |
| | inhalation vapeur | ATE 3 mg/l | | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,5 mg/l | | | |
| 106-22-9 | citronellol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg 3450 | Rat. | ECHA Dossier | |
| | cutanée | DL50 mg/kg 2650 | Lapin | ECHA Dossier | |
| 2050-08-0 | Pentyl salicylate | | | | |
| | orale | ATE mg/kg 500 | | | |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | orale | DL50 6330 mg/kg | Rat | Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964) | |
| | cutanée | DL50 5460 mg/kg | Lapin | ECHA Dossier | |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 - < 5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. ((2E)-2-(phénylméthylidène)octanal; masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2 ,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one; linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol; l'acétate de linalyle; (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène; citral; Coumarine; (-)-pin-2 (10)-ène; citronellol; acétate de géranyle; 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde; Masse de réaction du Cis-4- (isopropyl) cyclohexanéméthanol et du Trans-4- (isopropyl) cyclohexanéméthanol)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'a pas été testé.

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 18479-58-8 | 2,6-diméthyloct-7-en-2-ol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r (80) mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 (38) mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC (25) mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatusDesmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC (10) mg/l | 2 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r [>0,065] mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,59 - 0,36 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,063 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1,3 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r >2,6 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 1,38 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 0,16 mg/l | 30 d | Danio rerio | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,028 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 27,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1991) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 88,3 mg/l | 96 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1988) | other: DIN 38412 L 9 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1991) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 > 100 mg/l) | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (1991) | OECD Guideline 209 |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 11 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Carpe) | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 62 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 15 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC (9,6) mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | | | | | |
| | 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 0,307 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 209 mg/l) | 3 h | | REACh Registration Dossier | |
| 121-33-5 | Vanilline | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 (57) mg/l | 96 h | Tête de boule | ECHA Dossier | OCDE 203 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 120 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 36,79 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 5,9 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD 202 |
| 5392-40-5 | citral | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 6,78 | 96 h | Leuciscus idus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 103,8 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 6,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | 160 | 0,5 h | Boue activée | ECHA Dossier | |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | >100 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | OCDE 210 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | >100 | 72 h | Green algae | ECHA Dossier | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 1,36 | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,854 | | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,47 | 48 h | Acartia tonsa | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 0,093 | 21 d | Lepomis macrochirus | ECHA Dossier | |
| 91-64-5 | Coumarine | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 1,452 | 96 h | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 8,012 | 48 h | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSAR |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 0,191 | 30 d | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSARs R.6, May/July 2 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 0,5 mg/l | 21 d | | Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20 | REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20 |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,557 | 96 h | Cyprinus carpio | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 0,7 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 1,09 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | 326 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |
| 106-22-9 | citronellol | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 14,66 | 96 h | Leuciscus idus (aunée dorée) | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 17,5 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 68,12 | 96 h | Leuciscus idus | ECHA Dossier | DIN 38412, part L15 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 3,72 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 14,1 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | EU Method C.2 |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 1,42 | 96 h | | Risk Assessment Division, United States | ECOSAR v2.0 mono aldehyde 96-hour fish L |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 4,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 0,71 | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | ca. 100 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| Nº CAS | Substance | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 18479-58-8 | 2,6-diméthyloct-7-en-2-ol | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 annexe V, C.4-C | 72% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D | 97% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | | | |
| | OECD 301C / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-F | 0% | 28 | ECHA Dossier |
| | N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | | | |
| | OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E | 64,2% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D | 70-80% | 28 | ECHA Dossier |
| | Le produit est biodégradable. | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | | | |
| | OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E | 80 % | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 121-33-5 | Vanilline | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | OECD 301C / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-F | 97-100% | 14 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 5392-40-5 | citral | | | |
| | EU Method C.4-D | 90% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | |
| | other guideline | >60% | 10 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | | | |
| | OECD Guideline 301 B | 2% | 28 | ECHA Dossier |
| | N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | |
| 91-64-5 | Coumarine | | | |
| | OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F | 100% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | | | |
| | OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E | 76% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 106-22-9 | citronellol | | | |
| | EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C | 90 % | 28 | ECHA Dossier |
| | Le produit est biodégradable. | | | |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | | | |
| | EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2 | >70% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 annexe V, C.4-C | 65,5% | 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**

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|---|---|---|
| 18479-58-8 | 2,6-diméthyloct-7-en-2-ol | 3,25 |
| 165184-98-5 | (2E)-2-(phénylméthylidène)octanal | 5,3 |
| - | masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2 ,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one | 5,65 |
| 78-70-6 | linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol | 2,9 |
| 115-95-7 | l'acétate de linalyle | 3,9 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | 4,38 |
| 121-33-5 | Vanilline | 1,17 |
| 5392-40-5 | citral | 2,76 |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | 0,73 |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB) | 5,3 |
| 91-64-5 | Coumarine | 1,51 |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | 26610 |
| 106-22-9 | citronellol | 3,41 |
| 105-87-3 | acétate de géranyle | 4,48 |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | 3,4 |

**FBC**

| Nº CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène | 864,8 | no data | ECHA Dossier |
| 127-91-3 | (-)-pin-2 (10)-ène | 1125 | no data | QPRF (2014) |
| 103-95-7 | 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde | 155 | | Journal of Fisheries |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**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.
La conclusion précédente s'applique aux substances contenues dans le produit à partir de 0,1 %.

**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.
La conclusion précédente s'applique aux substances contenues dans le produit à partir de 0,1 %.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. 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; Rebuts de fabrication et produits non utilisés; Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet spécial

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

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

**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 ou numéro d'identification:** | UN 3082 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2 ,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |

| | |
|---|---|
| **14.4. Groupe d'emballage:** | III |
| Étiquettes: | 9 |

| | |
|---|---|
| Code de classement: | M6 |
| Dispositions spéciales: | 274 335 375 601 |
| Quantité limitée (LQ): | 5 L |
| Quantité exceptée: | E1 |
| Catégorie de transport: | 3 |
| Nº danger: | 90 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | - |

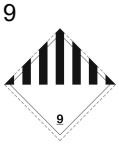
**Transport fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN 3082 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2 ,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | III |
| Étiquettes: | 9 |

| | |
|---|---|
| Code de classement: | M6 |
| Dispositions spéciales: | 274 335 375 601 |
| Quantité limitée (LQ): | 5 L |
| Quantité exceptée: | E1 |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN 3082 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2, |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | III |
| Étiquettes: | 9 |




| | |
|---|---|
| Marine pollutant: | YES |
| Dispositions spéciales: | 274, 335, 969 |
| Quantité limitée (LQ): | 5 L |
| Quantité exceptée: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN 3082 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2, |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | III |
| Étiquettes: | 9 |

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales: | A97 A158 A197 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y964 |
| Quantité exceptée: | E1 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 964 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 450 L |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 964 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 450 L |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui

Matières dangereuses: masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2 ,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one

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

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

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

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 3, Inscription 40, Inscription 75

| | |
|---|---|
| 2010/75/UE (COV): | non déterminé |
| 2004/42/CE (COV): | non déterminé |
| Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Danger pour l'environnement aquatique |

**Information supplémentaire**

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

2020/878)
Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 annexe XVII No (mélange): 3, 75

**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.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:
2,6-diméthyloct-7-en-2-ol
(2E)-2-(phénylméthylidène)octanal
masse réactionnelle de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one
linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol
l'acétate de linalyle
(R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène
Vanilline
citral
acétate d'éthyle
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB)
Coumarine
(-)-pin-2 (10)-ène
citronellol
acétate de géranyle
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Rev. 1.0; Première publication: 14.03.2022

**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
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) nº 1272/2008 [CLP]**

| Classification | Procédure de classification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul |

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

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

**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 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.)*