

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Duftstoff Tropical****UFI:****KXV7-A0W2-Q001-97G7****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

fragrances

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

N° de téléphone +49-2303-9 86 70-0

N° Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

01 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH07



SGH09

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

Oranger doux, extraits

(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

Coumarine  
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle  
pentadécane-15-olide  
Heptanal, 2-(phénylméthylène)-, (2E)-  
Masse de réaction de : Cis-4-(isopropyl)cyclohexylméthanol et Trans-4-(isopropyl)cyclohexylméthanol  
dodécanal  
2-méthylundécanal  
cinéole  
2,6-diméthylhept-5-enal  
Citronellol  
Géranol

**Mentions de danger**

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

**Conseils de prudence**

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.  
P391 Recueillir le produit répandu.

**UFI:**

KXV7-A0W2-Q001-97G7

**2.3 Autres dangers**

Evaluation PBT

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.

Evaluation vPvB

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance                     |  | Indications complémentaires |            |
|----|--|--|-----------------------------|------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                      | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)  | Concentration               | %          |
| 1  | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>    |  |                             |            |
|    | 20298-69-5<br>243-718-1<br>-<br>01-2119970713-33 | Aquatic Chronic 2; H411  | >= 5,00 - < 10,00           | % en poids |
| 2  | <b>salicylate-de-benzyle</b>                     |  |                             |            |
|    | 118-58-1<br>204-262-9<br>-<br>01-2119969442-31   | Aquatic Chronic 3; H412<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                 | < 5,00                      | % en poids |
| 3  | <b>Oranger doux, extraits</b>                    |  |                             |            |
|    | 8028-48-6<br>232-433-8<br>-<br>01-2119493353-35  | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317 | < 5,00                      | % en poids |

Nom commercial : Duftstoff Tropical

Code produit: 255999

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 03.02.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.12.2021

Région: FR

|    |   |   |        |            |
|----|---|---|--------|------------|
|    |   | Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400  |        |            |
| 4  | <b>3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde</b>  |   |        |            |
|    | 103-95-7<br>203-161-7<br>-<br>01-2119970582-32  | Aquatic Chronic 3; H412<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317   | < 5,00 | % en poids |
| 5  | <b>acétate d'alpha,alpha-diméthylphénéthyle</b>   |   |        |            |
|    | 151-05-3<br>205-781-3<br>-<br>01-2120258394-51  | Aquatic Chronic 3; H412<br>Skin Irrit. 2; H315  | < 5,00 | % en poids |
| 6  | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>   |   |        |            |
|    | 78-69-3<br>201-133-9<br>-<br>01-2119454788-21   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317  | < 5,00 | % en poids |
| 7  | <b>undécane-4-olide</b>   |   |        |            |
|    | 104-67-6<br>203-225-4<br>-<br>01-2119959333-34  | Aquatic Chronic 3; H412   | < 5,00 | % en poids |
| 8  | <b>acétate de 4-tert-butylcyclohexyle</b>   |   |        |            |
|    | 32210-23-4<br>250-954-9<br>-<br>01-2119976286-24  | Skin Sens. 1B; H317   | < 5,00 | % en poids |
| 9  | <b>3-méthyl-5-phénylpentanol</b>  |   |        |            |
|    | 55066-48-3<br>259-461-3<br>-<br>01-2119969446-23  | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373o  | < 5,00 | % en poids |
| 10 | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>  |   |        |            |
|    | 79-77-6<br>201-224-3<br>-<br>01-2119449921-34   | Aquatic Chronic 2; H411   | < 2,50 | % en poids |
| 11 | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>  |   |        |            |
|    | 2705-87-5<br>220-292-5<br>-<br>01-2119976355-27   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 2,50 | % en poids |
| 12 | <b>(2E)-2-(phénylméthylidène) octanal</b>   |   |        |            |
|    | 165184-98-5<br>639-566-4<br>-<br>01-2119533092-50   | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1; H317  | < 2,50 | % en poids |
| 13 | <b>salicylate d'hexyle</b>  |   |        |            |
|    | 6259-76-3<br>228-408-6<br>-<br>01-2119638275-36   | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 1; H410  | < 2,50 | % en poids |
| 14 | <b>Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-</b> |   |        |            |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |  |  |        |            |
|----|--|--|--------|------------|
|    | <b>one</b>   |  |        |            |
|    | -<br>915-730-3<br>-<br>01-2119489989-04  | Aquatic Chronic 1; H410<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317                          | < 2,50 | % en poids |
| 15 | <b>Coumarine</b>   |  |        |            |
|    | 91-64-5<br>202-086-7<br>-<br>01-2119949300-45  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                            | < 2,50 | % en poids |
| 16 | <b>2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle</b>   |  |        |            |
|    | 77-83-8<br>201-061-8<br>-<br>01-2119967770-28  | Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1B; H317   | < 2,50 | % en poids |
| 17 | <b>pentadécane-15-olide</b>  |  |        |            |
|    | 106-02-5<br>203-354-6<br>-<br>01-2119987323-31   | Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1B; H317   | < 2,50 | % en poids |
| 18 | <b>Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-</b>   |  |        |            |
|    | 78605-96-6<br>800-696-3<br>-<br>01-2119978288-18   | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   | < 0,50 | % en poids |
| 19 | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>  |  |        |            |
|    | 16409-43-1<br>240-457-5<br>-<br>01-2119976300-42   | Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361f<br>Eye Irrit. 2; H319                                    | < 0,50 | % en poids |
| 20 | <b>Masse de réaction de : Cis-4-(isopropyl)cyclohexylméthanol et Trans-4-(isopropyl)cyclohexylméthanol</b> |  |        |            |
|    | 5502-75-0<br>-<br>-<br>01-2119983532-32  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317   | < 0,50 | % en poids |
| 21 | <b>dodécanal</b>   |  |        |            |
|    | 112-54-9<br>203-983-6<br>-<br>01-2119969441-33   | Skin Sens. 1B; H317<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                               | < 0,50 | % en poids |
| 22 | <b>2-methylundécanal</b>   |  |        |            |
|    | 110-41-8<br>203-765-0<br>-<br>01-2119969443-29   | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317 | < 0,50 | % en poids |
| 23 | <b>cinéole</b>   |  |        |            |
|    | 470-82-6<br>207-431-5<br>-<br>01-2119967772-24   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317  | < 0,50 | % en poids |
| 24 | <b>2,6-diméthylhept-5-enal</b>   |  |        |            |
|    | 106-72-9<br>203-427-2<br>-<br>01-2120270305-62   | Skin Sens. 1B; H317  | < 0,50 | % en poids |
| 25 | <b>Citronellol</b>   |  |        |            |
|    | 106-22-9   | Eye Irrit. 2; H319   | < 0,50 | % en       |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |  |   |        |            |
|----|--|---|--------|------------|
|    | 203-375-0<br>-<br>01-2119453995-23               | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317                    |        | poids      |
| 26 | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>              |   |        |            |
|    | 65405-77-8<br>265-745-8<br>-<br>01-2119987320-37 | Aquatic Acute 1; H400   | < 0,50 | % en poids |
| 27 | <b>Géraniol</b>                                  |   |        |            |
|    | 106-24-1<br>203-377-1<br>-<br>01-2119552430-49   | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 22 | -    | -                                    | M = 1             | M = 1                 |

| N° | Voie d'absorption, organe cible, effet concret |
|----|--|
| 9  | H373<br>-; foie; -                             |

| Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA) |       |                              |                |
|---|-------|------------------------------|----------------|
| N°  | orale | dermale                      | par inhalation |
| 11  |       | 1600 mg/kg de poids corporel |                |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Indications générales**

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau. En cas de manifestations allergiques, notamment au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin spécialiste.

**Après inhalation**

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Pas de traitement par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Appeler immédiatement le médecin.

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

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Produit d'extinction à sec; Eau pulvérisée; Mousse; Dioxyde de carbone; Produit d'extinction à sec

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Monoxyde de carbone (CO)**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Utiliser un vêtement de protection individuel.

**Pour les secouristes**

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. Tenir une douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Donnée non disponible.

Nom commercial : Duftstoff Tropical

Code produit: 255999

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 03.02.2022

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.12.2021

Région: FR

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**

## valeurs DNEL ( travailleurs )

| N° | Dénomination de la substance                                     |                          |            | N° CAS / CE                            |                    |
|----|--|--------------------------|------------|--|--------------------|
|    | Voie d'exposition  | durée d'action           | effet      | Valeur                                 |                    |
| 1  | <b>salicylate-de-benzyle</b>                                     |                          |            | <b>118-58-1</b><br><b>204-262-9</b>    |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,9                                    | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 3,17                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | <b>Oranger doux, extraits</b>                                    |                          |            | <b>8028-48-6</b><br><b>232-433-8</b>   |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme |            | 8,89                                   | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    |            | 185,8                                  | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation   |                          |            | 31,1                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | <b>3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde</b>                       |                          |            | <b>103-95-7</b><br><b>203-161-7</b>    |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 1,67                                   | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 7,43                                   | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation   | à court terme (aiguë)    | systémique | 5,83                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4  | <b>acétate d'alpha, alpha-diméthylphénéthyle</b>                 |                          |            | <b>151-05-3</b><br><b>205-781-3</b>    |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 8,33                                   | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 4,4                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 5  | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>                                  |                          |            | <b>78-69-3</b><br><b>201-133-9</b>     |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 3,16                                   | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 190                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 11,4                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 6  | <b>undécane-4-olide</b>  |                          |            | <b>104-67-6</b><br><b>203-225-4</b>    |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 5,38                                   | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 19                                     | mg/m <sup>3</sup>  |
| 7  | <b>3-méthyl-5-phénylpentanol</b>                                 |                          |            | <b>55066-48-3</b><br><b>259-461-3</b>  |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,5                                    | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | systémique | 3                                      | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 0,13                                   | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 0,88                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation   | à court terme (aiguë)    | systémique | 5,3                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b> |                          |            | <b>79-77-6</b><br><b>201-224-3</b>     |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 6                                      | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 12,7                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 9  | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>                           |                          |            | <b>2705-87-5</b><br><b>220-292-5</b>   |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 4,3                                    | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 15                                     | mg/m <sup>3</sup>  |
| 10 | <b>(2E)-2-(phénylméthylidène) octanal</b>                        |                          |            | <b>165184-98-5</b><br><b>639-566-4</b> |                    |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 18,2                                   | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 525                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | local      | 525                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 0,078                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |   |                          |            |                                       |                    |
|----|---|--------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
| 11 | par inhalation  | à court terme (aiguë)    | local      | 6,28                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | <b>salicylate d'hexyle</b>  |                          |            | <b>6259-76-3</b><br><b>228-408-6</b>  |                    |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 20830                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | à court terme (aiguë)    | systémique | 1475                                  | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 7,29                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | à court terme (aiguë)    | systémique | 7,29                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 12 | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-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) éthane-1-one</b> |                          |            | <b>-</b><br><b>915-730-3</b>          |                    |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 28,7                                  | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | local      | 648                                   | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 30                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 13 | <b>Coumarine</b>  |                          |            | <b>91-64-5</b><br><b>202-086-7</b>    |                    |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,84                                  | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 0,741                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 14 | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>   |                          |            | <b>16409-43-1</b><br><b>240-457-5</b> |                    |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,3                                   | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 1,2                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 15 | <b>2-méthylundécanal</b>  |                          |            | <b>110-41-8</b><br><b>203-765-0</b>   |                    |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 10,46                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | à court terme (aiguë)    | systémique | 100                                   | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | local      | 35,7                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | dermale   | à court terme (aiguë)    | local      | 71,43                                 | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 36,89                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | à court terme (aiguë)    | systémique | 352,63                                | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | local      | 92,21                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | à court terme (aiguë)    | local      | 881,58                                | mg/m <sup>3</sup>  |
| 16 | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>   |                          |            | <b>65405-77-8</b><br><b>265-745-8</b> |                    |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,9                                   | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 1,59                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

**valeurs DNEL (consommateur)**

| N° | Dénomination de la substance                     |                          |            | N° CAS / CE                          |                    |
|----|--|--------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
|    | Voie d'exposition                                | durée d'action           | effet      | Valeur                               |                    |
| 1  | <b>salicylate-de-benzyle</b>                     |                          |            | <b>118-58-1</b><br><b>204-262-9</b>  |                    |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,45                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,45                                 | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation                                   | (chronique) à long terme | systémique | 0,78                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | <b>Oranger doux, extraits</b>                    |                          |            | <b>8028-48-6</b><br><b>232-433-8</b> |                    |
|    | orale  | (chronique) à long terme |            | 4,44                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme |            | 4,44                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    |            | 92,9                                 | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation                                   | (chronique) à long terme |            | 7,78                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | <b>3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde</b>       |                          |            | <b>103-95-7</b><br><b>203-161-7</b>  |                    |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,83                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,83                                 | mg/kg/jour         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 3,72                                 | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation                                   | (chronique) à long terme | systémique | 1,45                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4  | <b>acétate d'alpha, alpha-diméthylphénéthyle</b> |                          |            | <b>151-05-3</b>                      |                    |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |  |                          |            |  |
|----|--|--------------------------|------------|--|
|    |  |                          |            | <b>205-781-3</b>                       |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 4,17 mg/kg/jour                        |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 4,17 mg/kg/jour                        |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 2,2 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 5  | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>  |                          |            | <b>78-69-3</b><br><b>201-133-9</b>     |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 1,58 mg/kg/jour                        |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 1,58 mg/kg/jour                        |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 190 µg/cm <sup>2</sup>                 |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 2,75 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 6  | <b>undécane-4-olide</b>  |                          |            | <b>104-67-6</b><br><b>203-225-4</b>    |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 2,7 mg/kg/jour                         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 2,7 mg/kg/jour                         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 4,68 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 7  | <b>3-méthyl-5-phénylpentanol</b>   |                          |            | <b>55066-48-3</b><br><b>259-461-3</b>  |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,06 mg/kg/jour                        |
|    | orale  | à court terme (aiguë)    | systémique | 0,375 mg/kg/jour                       |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,25 mg/kg/jour                        |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | systémique | 0,5 mg/kg/jour                         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 0,065 mg/cm <sup>2</sup>               |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | local      | 0,39 mg/cm <sup>2</sup>                |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 0,21 mg/m <sup>3</sup>                 |
|    | par inhalation   | à court terme (aiguë)    | systémique | 1,3 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 8  | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>   |                          |            | <b>79-77-6</b><br><b>201-224-3</b>     |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 1,8 mg/kg/jour                         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 3,6 mg/kg/jour                         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 3,1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 9  | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>   |                          |            | <b>2705-87-5</b><br><b>220-292-5</b>   |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 2,1 mg/kg/jour                         |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 2,1 mg/kg/jour                         |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 3,7 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 10 | <b>(2E)-2-(phénylméthylidène) octanal</b>  |                          |            | <b>165184-98-5</b><br><b>639-566-4</b> |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,056 mg/kg/jour                       |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 9,11 mg/kg/jour                        |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | local      | 78,7 µg/cm <sup>2</sup>                |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | local      | 78,7 µg/cm <sup>2</sup>                |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 0,019 mg/m <sup>3</sup>                |
|    | par inhalation   | à court terme (aiguë)    | local      | 4,71 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 11 | <b>salicylate d'hexyle</b>   |                          |            | <b>6259-76-3</b><br><b>228-408-6</b>   |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 0,625 mg/kg/jour                       |
|    | orale  | à court terme (aiguë)    | systémique | 1,25 mg/kg/jour                        |
|    | dermale  | (chronique) à long terme | systémique | 12500 mg/kg/jour                       |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | systémique | 12500 mg/kg/jour                       |
|    | dermale  | à court terme (aiguë)    | local      | 885 µg/cm <sup>2</sup>                 |
|    | par inhalation   | (chronique) à long terme | systémique | 2,19 mg/m <sup>3</sup>                 |
|    | par inhalation   | à court terme (aiguë)    | systémique | 2,19 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 12 | <b>Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> |                          |            | -<br><b>915-730-3</b>                  |
|    | orale  | (chronique) à long terme | systémique | 3 mg/kg/jour                           |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |   |                          |            |                                 |                    |
|----|---|--------------------------|------------|---------------------------------|--------------------|
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 17,2                            | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | local      | 380                             | µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 9                               | mg/m <sup>3</sup>  |
| 13 | <b>Coumarine</b>  |                          |            | <b>91-64-5<br/>202-086-7</b>    |                    |
|    | orale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,42                            | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,42                            | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 0,183                           | mg/m <sup>3</sup>  |
| 14 | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b> |                          |            | <b>16409-43-1<br/>240-457-5</b> |                    |
|    | orale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,2                             | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,2                             | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 0,3                             | mg/m <sup>3</sup>  |
| 15 | <b>2-méthylundécanal</b>                                  |                          |            | <b>110-41-8<br/>203-765-0</b>   |                    |
|    | orale   | (chronique) à long terme | systémique | 5,23                            | mg/kg/jour         |
|    | orale   | à court terme (aiguë)    | systémique | 25                              | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 5,23                            | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | à court terme (aiguë)    | systémique | 50                              | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | local      | 17,86                           | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | dermale   | à court terme (aiguë)    | local      | 35,71                           | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 9,1                             | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | à court terme (aiguë)    | systémique | 86,96                           | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | local      | 22,74                           | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation  | à court terme (aiguë)    | local      | 217,39                          | mg/m <sup>3</sup>  |
| 16 | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>                       |                          |            | <b>65405-77-8<br/>265-745-8</b> |                    |
|    | orale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,23                            | mg/kg/jour         |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,45                            | mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 0,39                            | mg/m <sup>3</sup>  |

**valeurs PNEC**

| N° | Dénomination de la substance                   |                             | N° CAS / CE                     |                 |
|----|--|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|    | compartiment écologique                        | Type                        | Valeur                          |                 |
| 1  | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>  |                             | <b>20298-69-5<br/>243-718-1</b> |                 |
|    | Eau  | eau douce                   | 0,011                           | mg/L            |
|    | Eau  | eau marine                  | 0,001                           | mg/L            |
|    | Eau  | eau douce sédiment          | 1,5                             | mg/kg poids sec |
|    | Eau  | eau marine sédiment         | 0,15                            | mg/kg poids sec |
|    | sol  | -                           | 0,293                           | mg/kg poids sec |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                           | 10                              | mg/L            |
| 2  | <b>salicylate-de-benzyle</b>                   |                             | <b>118-58-1<br/>204-262-9</b>   |                 |
|    | Eau  | eau douce                   | 0,001                           | mg/L            |
|    | Eau  | eau marine                  | 0                               | mg/L            |
|    | Eau  | Eau dégagement intermittent | 0,01                            | mg/L            |
|    | Eau  | eau douce sédiment          | 0,583                           | mg/kg poids sec |
|    | Eau  | eau marine sédiment         | 0,058                           | mg/kg poids sec |
|    | sol  | -                           | 1,41                            | mg/kg poids sec |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires       | -                           | 10                              | mg/L            |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|   |  |                             |                                      |                     |
|---|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|   | (STP)  |                             |                                      |                     |
|   | empoisonnement secondaire                            | -                           | 80                                   | mg/kg<br>nourriture |
| 3 | <b>Oranger doux, extraits</b>                        |                             | <b>8028-48-6</b><br><b>232-433-8</b> |                     |
|   | Eau  | eau douce                   | 5,4                                  | mg/L                |
|   | Eau  | eau marine                  | 0,54                                 | mg/L                |
|   | Eau  | eau douce sédiment          | 1,3                                  | mg/kg poids<br>sec  |
|   | Eau  | eau marine sédiment         | 0,13                                 | mg/kg poids<br>sec  |
|   | Eau  | Eau dégagement intermittent | 5,77                                 | mg/L                |
|   | sol  | -                           | 0,261                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)       | -                           | 2,1                                  | mg/L                |
|   | empoisonnement secondaire<br>concerne : alimentaires | -                           | 13,3                                 | mg/kg               |
| 4 | <b>3-p-cuményle-2-méthylpropionaldéhyde</b>          |                             | <b>103-95-7</b><br><b>203-161-7</b>  |                     |
|   | Eau  | eau douce                   | 1,09                                 | µg/L                |
|   | Eau  | eau marine                  | 0,11                                 | µg/L                |
|   | Eau  | eau douce sédiment          | 0,126                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | Eau  | eau marine sédiment         | 0,013                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | sol  | -                           | 0,025                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)       | -                           | 1                                    | mg/L                |
| 5 | <b>acétate d'alpha, alpha-diméthylphénéthyle</b>     |                             | <b>151-05-3</b><br><b>205-781-3</b>  |                     |
|   | Eau  | eau douce                   | 4,766                                | µg/L                |
|   | Eau  | eau douce sédiment          | 0,189                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)       | -                           | 31,25                                | mg/L                |
| 6 | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>                      |                             | <b>78-69-3</b><br><b>201-133-9</b>   |                     |
|   | Eau  | eau douce                   | 0,009                                | mg/L                |
|   | Eau  | eau marine                  | 0,001                                | mg/L                |
|   | Eau  | Eau dégagement intermittent | 0,089                                | mg/L                |
|   | Eau  | eau marine sédiment         | 0,008                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | Eau  | eau douce sédiment          | 0,082                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | sol  | -                           | 0,011                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)       | -                           | 450                                  | mg/L                |
| 7 | <b>undécane-4-olide</b>                              |                             | <b>104-67-6</b><br><b>203-225-4</b>  |                     |
|   | Eau  | eau douce                   | 5,85                                 | µg/L                |
|   | Eau  | eau marine                  | 0,585                                | µg/L                |
|   | Eau  | Eau dégagement intermittent | 0,0585                               | mg/L                |
|   | Eau  | eau douce sédiment          | 0,628                                | mg/kg poids<br>sec  |
|   | Eau  | eau marine sédiment         | 0,0628                               | mg/kg poids         |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |  |                             |                                 |                  |
|----|--|-----------------------------|---------------------------------|------------------|
|    |  |                             |                                 | sec              |
|    | sol  | -                           | 0,122                           | mg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                   | -                           | 80                              | mg/L             |
|    | empoisonnement secondaire  | -                           | 66,7                            | mg/kg nourriture |
| 8  | <b>acétate de 4-tert-butylcyclohexyle</b>                        |                             | <b>32210-23-4<br/>250-954-9</b> |                  |
|    | Eau  | eau douce                   | 5,3                             | µg/L             |
|    | Eau  | Eau dégagement intermittent | 53                              | µg/L             |
|    | Eau  | eau marine                  | 0,53                            | µg/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment          | 2,01                            | mg/kg poids sec  |
|    | Eau  | eau marine sédiment         | 0,21                            | mg/kg poids sec  |
|    | sol  | -                           | 0,42                            | mg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                   | -                           | 12,2                            | mg/L             |
|    | empoisonnement secondaire  | -                           | 66,67                           | mg/kg nourriture |
| 9  | <b>3-méthyl-5-phénylpentanol</b>                                 |                             | <b>55066-48-3<br/>259-461-3</b> |                  |
|    | Eau  | eau douce                   | 0,013                           | mg/L             |
|    | Eau  | eau marine                  | 0,001                           | mg/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment          | 1,034                           | mg/kg poids sec  |
|    | Eau  | eau marine sédiment         | 0,103                           | mg/kg poids sec  |
|    | sol  | -                           | 0,199                           | mg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                   | -                           | 10                              | mg/L             |
|    | empoisonnement secondaire  | -                           | 10                              | mg/kg nourriture |
| 10 | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b> |                             | <b>79-77-6<br/>201-224-3</b>    |                  |
|    | Eau  | eau douce                   | 0,004                           | mg/L             |
|    | Eau  | eau marine                  | 0                               | mg/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment          | 0,151                           | mg/kg poids sec  |
|    | Eau  | eau marine sédiment         | 0,015                           | mg/kg poids sec  |
|    | sol  | -                           | 0,051                           | mg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                   | -                           | 1                               | mg/L             |
| 11 | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>                           |                             | <b>2705-87-5<br/>220-292-5</b>  |                  |
|    | Eau  | eau douce                   | 0,13                            | µg/L             |
|    | Eau  | eau marine                  | 0,013                           | µg/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment          | 24.13                           | µg/kg            |
|    | Eau  | eau marine sédiment         | 2413                            | µg/kg            |
|    | sol  | -                           | 4,75                            | µg/kg            |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                   | -                           | 0,2                             | mg/L             |
|    | empoisonnement secondaire  | -                           | 143                             | mg/kg            |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |   |                             |  |
|----|---|-----------------------------|--|
|    |   |                             | nourriture                             |
| 12 | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   |                             | <b>165184-98-5</b><br><b>639-566-4</b> |
|    | Eau   | eau douce                   | 0,001 mg/L                             |
|    | Eau   | eau marine                  | 0 mg/L                                 |
|    | Eau   | eau douce sédiment          | 3,2 mg/kg poids sec                    |
|    | Eau   | eau marine sédiment         | 0,064 mg/kg poids sec                  |
|    | sol   | -                           | 0,398 mg/kg poids sec                  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)  | -                           | 10 mg/L                                |
|    | empoisonnement secondaire   | -                           | 6,6 mg/kg nourriture                   |
| 13 | <b>salicylate d'hexyle</b>  |                             | <b>6259-76-3</b><br><b>228-408-6</b>   |
|    | Eau   | eau douce                   | 0 mg/L                                 |
|    | Eau   | eau marine                  | 0 mg/L                                 |
|    | Eau   | Eau dégagement intermittent | 0,004 mg/L                             |
|    | Eau   | eau douce sédiment          | 0,272 mg/kg poids sec                  |
|    | Eau   | eau marine sédiment         | 0,027 mg/kg poids sec                  |
|    | sol   | -                           | 0,054 mg/kg                            |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)  | -                           | 10 mg/L                                |
| 14 | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-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) éthane-1-one</b> |                             | -<br><b>915-730-3</b>                  |
|    | Eau   | eau douce                   | 2,8 µg/L                               |
|    | Eau   | eau marine                  | 0,28 µg/L                              |
|    | Eau   | Eau dégagement intermittent | 13 µg/L                                |
|    | Eau   | eau douce sédiment          | 3,73 µg/L                              |
|    | Eau   | eau marine sédiment         | 0,75 µg/L                              |
|    | sol   | -                           | 2,7 mg/kg poids sec                    |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)  | -                           | 10 mg/L                                |
|    | empoisonnement secondaire<br>concerne : aliments  | -                           | 10 mg/kg                               |
| 15 | <b>Coumarine</b>  |                             | <b>91-64-5</b><br><b>202-086-7</b>     |
|    | Eau   | eau douce                   | 0,0056 mg/L                            |
|    | Eau   | eau marine                  | 0,00056 mg/L                           |
|    | Eau   | Eau dégagement intermittent | 0,056 mg/L                             |
|    | Eau   | eau douce sédiment          | 0,207 mg/kg poids sec                  |
|    | Eau   | eau marine sédiment         | 0,0207 mg/kg poids sec                 |
|    | sol   | -                           | 0,0217 mg/kg poids sec                 |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)  | -                           | 10 mg/L                                |
| 16 | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>   |                             | <b>16409-43-1</b><br><b>240-457-5</b>  |
|    | Eau   | eau douce                   | 33,2 µg/L                              |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|    |  |                     |                                 |                  |
|----|--|---------------------|---------------------------------|------------------|
|    | Eau  | eau marine          | 3,32                            | µg/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment  | 2,29                            | mg/kg poids sec  |
|    | Eau  | eau marine sédiment | 0,229                           | mg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                   | 10                              | mg/L             |
| 17 | <b>2-methylundécanal</b>                       |                     | <b>110-41-8<br/>203-765-0</b>   |                  |
|    | Eau  | eau douce           | 0,66                            | µg/L             |
|    | Eau  | eau marine          | 66                              | ng/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment  | 0,265                           | mg/kg poids sec  |
|    | Eau  | eau marine sédiment | 26,5                            | µg/kg poids sec  |
|    | sol  | -                   | 52,6                            | µg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                   | 10                              | mg/L             |
|    | empoisonnement secondaire                      | -                   | 313                             | mg/kg nourriture |
| 18 | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>            |                     | <b>65405-77-8<br/>265-745-8</b> |                  |
|    | Eau  | eau douce           | 0,61                            | µg/L             |
|    | Eau  | eau marine          | 0,061                           | µg/L             |
|    | Eau  | eau douce sédiment  | 0,11                            | mg/kg poids sec  |
|    | Eau  | eau marine sédiment | 0,011                           | mg/kg poids sec  |
|    | sol  | -                   | 0,022                           | mg/kg poids sec  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                   | 10                              | mg/L             |
|    | empoisonnement secondaire                      | -                   | 40                              | mg/kg nourriture |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

#### Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|   |  |     |                   |
|---|--|-----|-------------------|
| <b>Etat d'agrégation</b>                            |  |     |                   |
| liquide   |  |     |                   |
| <b>Etat/Couleur</b>                                 |  |     |                   |
| liquide   |  |     |                   |
| coloré  |  |     |                   |
| <b>Odeur</b>  |  |     |                   |
| caractéristique                                     |  |     |                   |
| <b>pH</b>   |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> |  |     |                   |
| Valeur  | >  | 200 | °C                |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Température de décomposition</b>                 |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Point d'éclair</b>                               |  |     |                   |
| Valeur  |  | 93  | °C                |
| <b>Température d'inflammation</b>                   |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Inflammabilité</b>                               |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Limites inférieure d'explosion</b>               |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Limites supérieure d'explosion</b>               |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Pression de vapeur</b>                           |  |     |                   |
| Valeur  |  | 300 | hPa               |
| Température de référence                            |  | 50  | °C                |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                   |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Densité relative</b>                             |  |     |                   |
| Donnée non disponible.                              |  |     |                   |
| <b>Densité</b>                                      |  |     |                   |
| Valeur  |  | 0,9 | g/cm <sup>3</sup> |
| Température de référence                            |  | 20  | °C                |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                        |  |     |                   |
| Valeur  | env.   | 35  | %                 |
| Température de référence                            |  | 20  | °C                |
| <b>Solubilité</b>                                   |  |     |                   |
| Remarque/s  | Soluble dans la plupart des solvants organiques. |     |                   |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |  |             |           |
|---|--|-------------|-----------|
| N°  | Dénomination de la substance   | N° CAS      | N° CE     |
| 1   | acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle   | 20298-69-5  | 243-718-1 |
|   | log Pow  | 4,7         | 4,8       |
|   | Température de référence   |             | 25 °C     |
|   | Méthode  | OCDE 117    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 2   | salicylate-de-benzyle  | 118-58-1    | 204-262-9 |
|   | log Pow  |             | 4,0       |
|   | Température de référence   |             | 35 °C     |
|   | Méthode  | OCDE 117    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 3   | Oranger doux, extraits   | 8028-48-6   | 232-433-8 |
|   | log Pow  | >=          | 4         |
| 4   | acétate d'alpha,alpha-diméthylphénéthyle   | 151-05-3    | 205-781-3 |
|   | log Pow  | env.        | 3,64      |
|   | Température de référence   |             | 25 °C     |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 5   | 3,7-diméthyl-octane-3-ol   | 78-69-3     | 201-133-9 |
|   | log Pow  |             | 3,3       |
|   | Température de référence   |             | 20 °C     |
|   | Méthode  | OCDE 107    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 6   | undécane-4-olide   | 104-67-6    | 203-225-4 |
|   | log Pow  |             | 3,6       |
|   | Température de référence   |             | 25 °C     |
|   | Méthode  | OCDE 117    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 7   | 3-méthyl-5-phénylpentanol  | 55066-48-3  | 259-461-3 |
|   | log Pow  |             | 2,7       |
|   | Température de référence   |             | 30 °C     |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 8   | (E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one  | 79-77-6     | 201-224-3 |
|   | log Pow  |             | 4         |
|   | Température de référence   |             | 25 °C     |
|   | Méthode  | EEC 79/831  |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 9   | 3-cyclohexylpropionate d'allyle  | 2705-87-5   | 220-292-5 |
|   | log Pow  |             | 4,276     |
|   | Température de référence   |             | 20 °C     |
|   | Méthode  | OCDE 107    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 10  | (2E)-2-(phénylméthylidène) octanal   | 165184-98-5 | 639-566-4 |
|   | log Pow  | env.        | 5,3       |
|   | Température de référence   |             | 24 °C     |
|   | Méthode  | OCDE 117    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 11  | salicylate d'hexyle  | 6259-76-3   | 228-408-6 |
|   | log Pow  |             | 5,5       |
|   | Méthode  | OCDE 117    |           |
|   | Source   | ECHA        |           |
| 12  | Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-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) éthane-1-one | -           | 915-730-3 |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                          |   |                   |     |                  |
|--------------------------|---|-------------------|-----|------------------|
| log Pow                  | 5,6   | -                 | 5,7 |                  |
| Température de référence |   |                   | 30  | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                   |     |                  |
| Source                   | ECHA  |                   |     |                  |
| <b>13</b>                | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b> | <b>16409-43-1</b> |     | <b>240-457-5</b> |
| log Pow                  |   |                   | 3,3 |                  |
| Température de référence |   |                   | 23  | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                   |     |                  |
| Source                   | ECHA  |                   |     |                  |
| <b>14</b>                | <b>2-methylundécanal</b>                                  | <b>110-41-8</b>   |     | <b>203-765-0</b> |
| log Pow                  |   |                   | 4,9 |                  |
| Température de référence |   |                   | 35  | °C               |
| Source                   | ECHA  |                   |     |                  |
| <b>15</b>                | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>                       | <b>65405-77-8</b> |     | <b>265-745-8</b> |
| log Pow                  |   |                   | 4,8 |                  |
| Température de référence |   |                   | 25  | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                   |     |                  |
| Source                   | ECHA  |                   |     |                  |

**Viscosité**

Donnée non disponible.

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations****Autres informations**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

**10.4 Conditions à éviter**

Ne sont pas connues.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune connue

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| <b>Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)</b> |  |
|---|--|
| <b>N°</b>   | <b>Nom du produit</b>  |
| <b>1</b>  | <b>Duftstoff Tropical</b>  |
| Remarque/s  | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg). |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

| <b>Toxicité orale aiguë</b> |   |                    |                         |
|-----------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| <b>N°</b>                   | <b>Dénomination de la substance</b>   | <b>N° CAS</b>      | <b>N° CE</b>            |
| <b>1</b>                    | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>   | <b>20298-69-5</b>  | <b>243-718-1</b>        |
| DL50                        |   | 4600               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Méthode                     | OCDE 401  |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |
| <b>2</b>                    | <b>Oranger doux, extraits</b>   | <b>8028-48-6</b>   | <b>232-433-8</b>        |
| DL50                        | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| <b>3</b>                    | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>   | <b>78-69-3</b>     | <b>201-133-9</b>        |
| DL50                        |   | 8270               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |
| <b>4</b>                    | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b>        |
| DL50                        | env.  | 3100               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Méthode                     | OCDE 401  |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |
| <b>5</b>                    | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>   | <b>228-408-6</b>        |
| DL50                        | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Méthode                     | OCDE 401  |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |
| <b>6</b>                    | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | <b>-</b>           | <b>915-730-3</b>        |
| DL50                        | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Méthode                     | OCDE 401  |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |
| <b>7</b>                    | <b>2-méthylundécanal</b>  | <b>110-41-8</b>    | <b>203-765-0</b>        |
| DL50                        | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |
| <b>8</b>                    | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>   | <b>65405-77-8</b>  | <b>265-745-8</b>        |
| DL50                        |   | 3031               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                     | rat   |                    |                         |
| Méthode                     | EU Method B.1   |                    |                         |
| Source                      | ECHA  |                    |                         |

| <b>Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)</b> |  |
|---|--|
| <b>N°</b>   | <b>Nom du produit</b>  |
| <b>1</b>  | <b>Duftstoff Tropical</b>  |
| Remarque/s  | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                               | l'etiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg).   |                    |                         |
|-------------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| <b>Toxicité dermale aiguë</b> |   |                    |                         |
| N°                            | Dénomination de la substance  | N° CAS             | N° CE                   |
| <b>1</b>                      | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>   | <b>20298-69-5</b>  | <b>243-718-1</b>        |
| DL50                          | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| Méthode                       | OCDE 402  |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |
| <b>2</b>                      | <b>Oranger doux, extraits</b>   | <b>8028-48-6</b>   | <b>232-433-8</b>        |
| DL50                          | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| <b>3</b>                      | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>   | <b>78-69-3</b>     | <b>201-133-9</b>        |
| DL50                          | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |
| <b>4</b>                      | <b>undécane-4-olide</b>   | <b>104-67-6</b>    | <b>203-225-4</b>        |
| DL50                          | >   | 2000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | rat   |                    |                         |
| Méthode                       | OCDE 402  |                    |                         |
| <b>5</b>                      | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>  | <b>2705-87-5</b>   | <b>220-292-5</b>        |
| DL50                          | >   | 1600               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| Méthode                       | OCDE 402  |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |
| <b>6</b>                      | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b>        |
| DL50                          | >   | 3000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| Méthode                       | OCDE 402  |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |
| <b>7</b>                      | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>   | <b>228-408-6</b>        |
| DL50                          | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| Méthode                       | OCDE 402  |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |
| <b>8</b>                      | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | <b>-</b>           | <b>915-730-3</b>        |
| DL50                          | >   | 5000               | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | rat   |                    |                         |
| Méthode                       | OCDE 402  |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |
| <b>9</b>                      | <b>2-méthylundécane</b>   | <b>110-41-8</b>    | <b>203-765-0</b>        |
| DL50                          | >   | 10000              | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                       | lapin   |                    |                         |
| Source                        | ECHA  |                    |                         |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

| 10      | salicylate de (Z)-3-hexenyle | 65405-77-8 | 265-745-8               |
|---------|------------------------------|------------|-------------------------|
| DL50    | >                            | 2000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | lapin                        |            |                         |
| Méthode | EU Method B.3                |            |                         |
| Source  | ECHA                         |            |                         |

**Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)**

| N°         | Nom du produit   |
|------------|--|
| 1          | Duftstoff Tropical   |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards). |

**Toxicité aiguë par inhalation**

| N°                 | Dénomination de la substance       | N° CAS      | N° CE     |
|--------------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 1                  | (2E)-2-(phénylméthylidène) octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| CL50               | >                                  | 5           | mg/l      |
| Durée d'exposition |                                    | 4           | h         |
| Etat d'agrégation  | Poussière/Brouillard               |             |           |
| Espèces            | rat                                |             |           |
| Méthode            | OCDE 403                           |             |           |
| Source             | ECHA                               |             |           |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

| N°                    | Dénomination de la substance   | N° CAS      | N° CE     |
|-----------------------|--|-------------|-----------|
| 1                     | acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle   | 20298-69-5  | 243-718-1 |
| Espèces               | lapin  |             |           |
| Méthode               | OCDE 404   |             |           |
| Source                | ECHA   |             |           |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |             |           |
| 2                     | 3,7-diméthyl-octane-3-ol   | 78-69-3     | 201-133-9 |
| Source                | ECHA   |             |           |
| Évaluation            | irritant   |             |           |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.  |             |           |
| 3                     | (E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one  | 79-77-6     | 201-224-3 |
| Espèces               | rat  |             |           |
| Méthode               | OCDE 404   |             |           |
| Source                | ECHA   |             |           |
| Évaluation            | Non irritant   |             |           |
| 4                     | 3-cyclohexylpropionate d'allyle  | 2705-87-5   | 220-292-5 |
| Méthode               | OECD 439   |             |           |
| Source                | ECHA   |             |           |
| Évaluation            | Non irritant   |             |           |
| 5                     | (2E)-2-(phénylméthylidène) octanal   | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| Espèces               | lapin  |             |           |
| Méthode               | EU B.4   |             |           |
| Source                | ECHA   |             |           |
| Évaluation            | Non irritant   |             |           |
| 6                     | Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a- | -           | 915-730-3 |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|   |  |                    |                  |
|---|--|--------------------|------------------|
|   | <b>octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b>                             |                    |                  |
| Méthode   | OECD 439   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | irritant   |                    |                  |
| Evaluation/Classement                               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.        |                    |                  |
| <b>7</b>  | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>                                | <b>16409-43-1</b>  | <b>240-457-5</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OCDE 404   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | Irritant   |                    |                  |
| <b>8</b>  | <b>2-methylundécanal</b>   | <b>110-41-8</b>    | <b>203-765-0</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | irritant   |                    |                  |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> |  |                    |                  |
| <b>N°</b>   | <b>Dénomination de la substance</b>  | <b>N° CAS</b>      | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>  | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>  | <b>20298-69-5</b>  | <b>243-718-1</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OCDE 405   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Evaluation/Classement                               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                    |                  |
| <b>2</b>  | <b>salicylate-de-benzyle</b>   | <b>118-58-1</b>    | <b>204-262-9</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OECD 437   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | irritant   |                    |                  |
| <b>3</b>  | <b>Oranger doux, extraits</b>  | <b>8028-48-6</b>   | <b>232-433-8</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OCDE 405   |                    |                  |
| Évaluation  | Non irritant   |                    |                  |
| <b>4</b>  | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>  | <b>78-69-3</b>     | <b>201-133-9</b> |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | Irritants pour les yeux  |                    |                  |
| Evaluation/Classement                               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.        |                    |                  |
| <b>5</b>  | <b>undécane-4-olide</b>  | <b>104-67-6</b>    | <b>203-225-4</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OCDE 405   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | Non irritant   |                    |                  |
| <b>6</b>  | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>                         | <b>79-77-6</b>     | <b>201-224-3</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OCDE 405   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | Non irritant   |                    |                  |
| <b>7</b>  | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>   | <b>2705-87-5</b>   | <b>220-292-5</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | OCDE 405   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |
| Évaluation  | Non irritant   |                    |                  |
| <b>8</b>  | <b>(2E)-2-(phénylméthylidène) octanal</b>  | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b> |
| Espèces   | lapin  |                    |                  |
| Méthode   | EU B.5   |                    |                  |
| Source  | ECHA   |                    |                  |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|  |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| Évaluation                                     |   | Non irritant  |                  |
| <b>9</b>                                       | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>  | <b>228-408-6</b> |
| Durée d'exposition                             |   | 4   | h                |
| Espèces  |   | lapin   |                  |
| Méthode  |   | OCDE 405  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | Non irritant  |                  |
| <b>10</b>                                      | <b>2-méthylundécanal</b>  | <b>110-41-8</b>   | <b>203-765-0</b> |
| Espèces  |   | lapin   |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | Non irritant  |                  |
| <b>11</b>                                      | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>   | <b>65405-77-8</b>   | <b>265-745-8</b> |
| Espèces  |   | lapin   |                  |
| Méthode  |   | EU B.5  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | Non irritant  |                  |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> |   |   |                  |
| <b>N°</b>                                      | <b>Dénomination de la substance</b>   | <b>N° CAS</b>   | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>                                       | <b>salicylate-de-benzyle</b>  | <b>118-58-1</b>   | <b>204-262-9</b> |
| Voie d'exposition                              |   | Peau  |                  |
| Espèces  |   | souris  |                  |
| Méthode  |   | OCDE 429  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | sensibilisant   |                  |
| <b>2</b>                                       | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>   | <b>78-69-3</b>  | <b>201-133-9</b> |
| Voie d'exposition                              |   | Peau  |                  |
| Méthode  |   | OCDE 429  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | sensibilisant   |                  |
| Evaluation/Classement                          |   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. |                  |
| <b>3</b>                                       | <b>acétate de 4-tert-butylcyclohexyle</b>   | <b>32210-23-4</b>   | <b>250-954-9</b> |
| Voie d'exposition                              |   | Peau  |                  |
| Espèces  |   | souris  |                  |
| Méthode  |   | OCDE 429  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | sensibilisant   |                  |
| <b>4</b>                                       | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>  | <b>2705-87-5</b>  | <b>220-292-5</b> |
| Voie d'exposition                              |   | Peau  |                  |
| Espèces  |   | cobaye  |                  |
| Méthode  |   | OCDE 406  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | sensibilisant   |                  |
| <b>5</b>                                       | <b>(2E)-2-(phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b>  | <b>639-566-4</b> |
| Voie d'exposition                              |   | Peau  |                  |
| Espèces  |   | souris  |                  |
| Méthode  |   | OCDE 429  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | sensibilisant   |                  |
| <b>6</b>                                       | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>  | <b>228-408-6</b> |
| Voie d'exposition                              |   | Peau  |                  |
| Espèces  |   | souris  |                  |
| Méthode  |   | OCDE 429  |                  |
| Source   |   | ECHA  |                  |
| Évaluation                                     |   | sensibilisant   |                  |
| <b>7</b>                                       | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,</b> | <b>-</b>  | <b>915-730-3</b> |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
| <b>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) éthane-1-one</b> |  |  |                  |
| Voie d'exposition  |  | Peau   |                  |
| Espèces  |  | souris   |                  |
| Méthode  |  | OCDE 429   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Évaluation   |  | sensibilisant  |                  |
| Evaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.        |                  |
| <b>8</b>   | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>        | <b>16409-43-1</b>  | <b>240-457-5</b> |
| Voie d'exposition  |  | Peau   |                  |
| Espèces  |  | cobaye   |                  |
| Méthode  |  | OCDE 406   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Évaluation   |  | non sensibilisant  |                  |
| <b>9</b>   | <b>2-méthylundécanal</b>   | <b>110-41-8</b>  | <b>203-765-0</b> |
| Voie d'exposition  |  | Peau   |                  |
| Espèces  |  | souris   |                  |
| Méthode  |  | OCDE 429   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Évaluation   |  | sensibilisant  |                  |
| <b>10</b>  | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>                              | <b>65405-77-8</b>  | <b>265-745-8</b> |
| Voie d'exposition  |  | Peau   |                  |
| Espèces  |  | cobaye   |                  |
| Méthode  |  | OCDE 406   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Évaluation   |  | non sensibilisant  |                  |
| <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>  |  |  |                  |
| <b>N°</b>  | <b>Dénomination de la substance</b>                              | <b>N° CAS</b>  | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>   | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>                                  | <b>78-69-3</b>   | <b>201-133-9</b> |
| Type d'examen  |  | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries                                     |                  |
| Espèces  |  | S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535                                      |                  |
| Méthode  |  | OECD 471   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| Type d'examen  |  | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test   |                  |
| Espèces  |  | Chinese hamster V79 cells  |                  |
| Méthode  |  | OECD 473   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| Type d'examen  |  | In vitro mammalian cell gene mutation test   |                  |
| Espèces  |  | Chinese hamster V79 cells  |                  |
| Méthode  |  | OECD 476   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| <b>2</b>   | <b>undécane-4-olide</b>  | <b>104-67-6</b>  | <b>203-225-4</b> |
| Espèces  |  | souris   |                  |
| Méthode  |  | OECD 474   |                  |
| Source   |  | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| <b>3</b>   | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b> | <b>79-77-6</b>   | <b>201-224-3</b> |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Méthode               | OECD 474  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>4</b>              | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b> <b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>  |
| Méthode               | OECD 487  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>5</b>              | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> <b>-</b> <b>915-730-3</b> |
| Type d'examen         | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test  |
| Espèces               | lymphocytes humains   |
| Méthode               | OECD 473  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Type d'examen         | étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères   |
| Espèces               | Lymphzellen (souris)  |
| Méthode               | OECD 476  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Type d'examen         | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries  |
| Espèces               | Salmonella typhimurium / Escherichia coli   |
| Méthode               | OECD 471  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>6</b>              | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b> <b>16409-43-1</b> <b>240-457-5</b>  |
| Espèces               | S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535   |
| Méthode               | OECD 471  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>7</b>              | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b> <b>65405-77-8</b> <b>265-745-8</b>  |
| Méthode               | OECD 476  |
| Source                | ECHA  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |

**Toxicité pour la reproduction**

| N°                    | Dénomination de la substance   | N° CAS           | N° CE            |
|-----------------------|--|------------------|------------------|
| <b>1</b>              | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>                         | <b>79-77-6</b>   | <b>201-224-3</b> |
| Méthode               | OECD 414   |                  |                  |
| Source                | ECHA   |                  |                  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |                  |
| <b>2</b>              | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>   | <b>2705-87-5</b> | <b>220-292-5</b> |
| Méthode               | OECD 415   |                  |                  |
| Source                | ECHA   |                  |                  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |                  |
| <b>3</b>              | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-</b>                               | <b>-</b>         | <b>915-730-3</b> |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|  |  |
|--|--|
| <b>2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-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) éthane-1-one</b> |  |
| Type d'examen  | Étude de toxicité pour le développement prénatal   |
| Espèces  | rat  |
| Méthode  | OECD 414   |
| Source   | ECHA   |
| Evaluation/Classement  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Type d'examen  | Etude de toxicité  |
| Espèces  | rat  |
| Méthode  | OECD 443   |
| Source   | ECHA   |
| Evaluation/Classement  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>4</b>   | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne 16409-43-1 240-457-5</b>           |
| Espèces  | rat  |
| Méthode  | OECD 407   |
| Source   | ECHA   |
| Evaluation/Classement  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.        |
| <b>5</b>   | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle 65405-77-8 265-745-8</b>                                 |
| Méthode  | OECD 415   |
| Source   | ECHA   |
| Evaluation/Classement  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

| N°                    | Dénomination de la substance  | N° CAS   | N° CE            |
|-----------------------|---|--|------------------|
| <b>1</b>              | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-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) éthane-1-one</b> | -  | <b>915-730-3</b> |
| Voie d'exposition     |   | orale  |                  |
| Méthode               |   | OECD 408   |                  |
| Source                |   | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement |   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| Voie d'exposition     |   | dermale  |                  |
| Méthode               |   | OECD 411   |                  |
| Source                |   | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement |   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| <b>2</b>              | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne 16409-43-1 240-457-5</b>  |  |                  |
| Voie d'exposition     |   | orale  |                  |
| Espèces               |   | rat  |                  |
| Méthode               |   | OECD 407   |                  |
| Source                |   | ECHA   |                  |
| Evaluation/Classement |   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| <b>Toxicité sur les poissons (aigüe)</b> |  |                    |                  |
|--|--|--------------------|------------------|
| <b>N°</b>                                | <b>Dénomination de la substance</b>                              | <b>N° CAS</b>      | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>                                 | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>                    | <b>20298-69-5</b>  | <b>243-718-1</b> |
| CL50                                     |  | 5,6                | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Danio rerio  |                    |                  |
| Méthode                                  | EU C.1   |                    |                  |
| Source                                   | ECHA   |                    |                  |
| <b>2</b>                                 | <b>salicylate-de-benzyle</b>                                     | <b>118-58-1</b>    | <b>204-262-9</b> |
| CL50                                     |  | 1,03               | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Brachydanio rerio  |                    |                  |
| Méthode                                  | 440/2008/EC C.1.   |                    |                  |
| Source                                   | ECHA   |                    |                  |
| <b>3</b>                                 | <b>Oranger doux, extraits</b>                                    | <b>8028-48-6</b>   | <b>232-433-8</b> |
| CL50                                     |  | 0,7                | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Pimephales promelas  |                    |                  |
| Méthode                                  | OCDE 203   |                    |                  |
| <b>4</b>                                 | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>                                  | <b>78-69-3</b>     | <b>201-133-9</b> |
| CL50                                     |  | 8,9                | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Danio rerio  |                    |                  |
| Méthode                                  | OCDE 203   |                    |                  |
| Source                                   | ECHA   |                    |                  |
| <b>5</b>                                 | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b> | <b>79-77-6</b>     | <b>201-224-3</b> |
| CL50                                     |  | 4,71               | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Pimephales promelas  |                    |                  |
| Méthode                                  | EPA  |                    |                  |
| Source                                   | ECHA   |                    |                  |
| <b>6</b>                                 | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>                           | <b>2705-87-5</b>   | <b>220-292-5</b> |
| CL50                                     |  | 0,13               | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Pimephales promelas  |                    |                  |
| Méthode                                  | OCDE 203   |                    |                  |
| Source                                   | ECHA   |                    |                  |
| <b>7</b>                                 | <b>(2E)-2-(phénylméthylidène) octanal</b>                        | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b> |
| CL50                                     |  | 1,7                | mg/l             |
| Durée d'exposition                       |  | 96                 | h                |
| Espèces                                  | Pimephales promelas  |                    |                  |
| Méthode                                  | OCDE 203   |                    |                  |
| Source                                   | ECHA   |                    |                  |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                    |   |                   |                  |
|--------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>8</b>           | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | -                 | <b>915-730-3</b> |
| CL50               |   | 1,3               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 96                | h                |
| Espèces            | Lepomis macrochirus   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 203  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>9</b>           | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>   | <b>16409-43-1</b> | <b>240-457-5</b> |
| CL50               |   | 77,6              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 96                | h                |
| Espèces            | Danio rerio   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 203  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>10</b>          | <b>2-méthylundécanal</b>  | <b>110-41-8</b>   | <b>203-765-0</b> |
| CL50               |   | 0,35              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 96                | h                |
| Espèces            | Oncorhynchus mykiss   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 203  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

| N°       | Dénomination de la substance  | N° CAS | N° CE            |
|----------|---|--------|------------------|
| <b>1</b> | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | -      | <b>915-730-3</b> |
| NOEC     |   | 0,16   | mg/l             |
| Espèces  | Danio rerio   |        |                  |
| Méthode  | OECD 210  |        |                  |
| Source   | ECHA  |        |                  |

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

| N°                 | Dénomination de la substance                  | N° CAS            | N° CE            |
|--------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>           | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b> | <b>20298-69-5</b> | <b>243-718-1</b> |
| CE50               |   | 17                | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                | h                |
| Espèces            | Daphnia magna                                 |                   |                  |
| Méthode            | EU C.2  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>           | <b>salicylate-de-benzyle</b>                  | <b>118-58-1</b>   | <b>204-262-9</b> |
| CE50               |   | 2,25              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                | h                |
| Espèces            | Daphnia magna                                 |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 202                                      |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>3</b>           | <b>Oranger doux, extraits</b>                 | <b>8028-48-6</b>  | <b>232-433-8</b> |
| CE50               |   | 0,67              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                | h                |
| Espèces            | Daphnia magna                                 |                   |                  |
| Source             | OECD 202                                      |                   |                  |
| <b>4</b>           | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>               | <b>78-69-3</b>    | <b>201-133-9</b> |
| CE50               |   | 14,2              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                | h                |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                    |   |                    |                  |
|--------------------|---|--------------------|------------------|
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>5</b>           | <b>undécane-4-olide</b>   | <b>104-67-6</b>    | <b>203-225-4</b> |
| CE50               |   | 5,85               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | EU Method C.2   |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>6</b>           | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>  | <b>79-77-6</b>     | <b>201-224-3</b> |
| CE50               |   | 4,03               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>7</b>           | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>  | <b>2705-87-5</b>   | <b>220-292-5</b> |
| CE50               |   | 3,8                | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>8</b>           | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b> |
| CE50               | > 0,36 - 0,58   |                    | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>9</b>           | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>   | <b>228-408-6</b> |
| CE50               |   | 0,357              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>10</b>          | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | <b>-</b>           | <b>915-730-3</b> |
| CE50               |   | 1,38               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>11</b>          | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>   | <b>16409-43-1</b>  | <b>240-457-5</b> |
| CE50               |   | 33,2               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>12</b>          | <b>2-methylundécanal</b>  | <b>110-41-8</b>    | <b>203-765-0</b> |
| CE50               |   | 0,21               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                 | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>13</b>          | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>   | <b>65405-77-8</b>  | <b>265-745-8</b> |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| CE50               | 2,7           | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h    |
| Espèces            | Daphnia magna |      |
| Méthode            | OCDE 202      |      |
| Source             | ECHA          |      |

| <b>Toxicité pour les daphnies (chronique)</b> |   |                    |                  |
|---|---|--------------------|------------------|
| N°  | Dénomination de la substance  | N° CAS             | N° CE            |
| 1   | <b>undécane-4-olide</b>   | <b>104-67-6</b>    | <b>203-225-4</b> |
| NOEC  |   | 1,38               | mg/l             |
| Durée d'exposition                            |   | 21                 | jour(s)          |
| Espèces                                       | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode                                       | OECD 211  |                    |                  |
| Source  | ECHA  |                    |                  |
| 2   | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b> |
| NOEC  |   | 0,063              | mg/l             |
| Durée d'exposition                            |   | 21                 | jour(s)          |
| Espèces                                       | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode                                       | OECD 211  |                    |                  |
| Source  | ECHA  |                    |                  |
| 3   | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | -                  | <b>915-730-3</b> |
| NOEC  |   | 0,028              | mg/l             |
| Espèces                                       | Daphnia magna   |                    |                  |
| Méthode                                       | OECD 211  |                    |                  |
| Source  | ECHA  |                    |                  |

| <b>Toxicité pour les algues (aigüe)</b> |   |                   |                  |
|---|---|-------------------|------------------|
| N°                                      | Dénomination de la substance                  | N° CAS            | N° CE            |
| 1                                       | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b> | <b>20298-69-5</b> | <b>243-718-1</b> |
| CE50                                    |   | 4,2               | mg/l             |
| Durée d'exposition                      |   | 72                | h                |
| Espèces                                 | Scenedesmus subspicatus                       |                   |                  |
| Méthode                                 | OCDE 201                                      |                   |                  |
| Source                                  | ECHA  |                   |                  |
| 2                                       | <b>salicylate-de-benzyle</b>                  | <b>118-58-1</b>   | <b>204-262-9</b> |
| ErC50                                   |   | 1,29              | mg/l             |
| Durée d'exposition                      |   | 72                | h                |
| Espèces                                 | Selenastrum capricornutum                     |                   |                  |
| Méthode                                 | OCDE 201                                      |                   |                  |
| Source                                  | ECHA  |                   |                  |
| 3                                       | <b>Oranger doux, extraits</b>                 | <b>8028-48-6</b>  | <b>232-433-8</b> |
| ErC50                                   |   | 150               | mg/l             |
| Durée d'exposition                      |   | 72                | h                |
| Espèces                                 | Desmodemus subspicatus                        |                   |                  |
| Méthode                                 | OCDE 201                                      |                   |                  |
| 4                                       | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>               | <b>78-69-3</b>    | <b>201-133-9</b> |
| CE50                                    |   | 21,6              | mg/l             |
| Durée d'exposition                      |   | 72                | h                |
| Espèces                                 | Desmodemus subspicatus                        |                   |                  |
| Méthode                                 | DIN 38412                                     |                   |                  |
| Source                                  | ECHA  |                   |                  |
| 5                                       | <b>undécane-4-olide</b>                       | <b>104-67-6</b>   | <b>203-225-4</b> |
| ErC50                                   |   | 5,94              | mg/l             |
| Durée d'exposition                      |   | 48                | h                |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                    |   |                    |                  |
|--------------------|---|--------------------|------------------|
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>6</b>           | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>  | <b>79-77-6</b>     | <b>201-224-3</b> |
| CE50               |   | 22,15              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus   |                    |                  |
| Méthode            | DIN 38412 T.9   |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>7</b>           | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>  | <b>2705-87-5</b>   | <b>220-292-5</b> |
| ErC50              |   | 3,0                | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>8</b>           | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b> |
| CE50               | >   | 0,065              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>9</b>           | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>   | <b>228-408-6</b> |
| ErC50              |   | 0,61               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>10</b>          | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | <b>-</b>           | <b>915-730-3</b> |
| CE50               | >   | 2,6                | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Scenedesmus subspicatus   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>11</b>          | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>   | <b>16409-43-1</b>  | <b>240-457-5</b> |
| CE50               |   | 36                 | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>12</b>          | <b>2-méthylundécanal</b>  | <b>110-41-8</b>    | <b>203-765-0</b> |
| CE50               |   | 0,18               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |
| <b>13</b>          | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>   | <b>65405-77-8</b>  | <b>265-745-8</b> |
| CE50               |   | 0,61               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                 | h                |
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus   |                    |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                    |                  |
| Source             | ECHA  |                    |                  |

**Toxicité pour les algues (chronique)**

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

| N°                 | Dénomination de la substance           | N° CAS     | N° CE     |
|--------------------|--|------------|-----------|
| 1                  | acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle | 20298-69-5 | 243-718-1 |
| NOEC               |  | 0,57       | mg/l      |
| Durée d'exposition |  | 72         | h         |
| Espèces            | Scenedesmus subspicatus                |            |           |
| Méthode            | OCDE 201                               |            |           |
| Source             | ECHA                                   |            |           |

| Toxicité sur bactéries |  |            |           |
|------------------------|--|------------|-----------|
| N°                     | Dénomination de la substance   | N° CAS     | N° CE     |
| 1                      | acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle   | 20298-69-5 | 243-718-1 |
| NOEC                   |  | 100        |           |
| Durée d'exposition     |  | 61         | jour(s)   |
| Espèces                | boue activée   |            |           |
| Méthode                | OECD 301 F   |            |           |
| Source                 | ECHA   |            |           |
| 2                      | Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one | -          | 915-730-3 |
| EC10                   |  | 100        | mg/l      |
| Espèces                | boue activée   |            |           |
| Méthode                | OECD 301 F   |            |           |
| Source                 | ECHA   |            |           |
| 3                      | tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne   | 16409-43-1 | 240-457-5 |
| CE50                   |  | >          | 1000 mg/l |
| Espèces                | boue activée   |            |           |
| Méthode                | OCDE 209   |            |           |
| Source                 | ECHA   |            |           |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité |  |            |           |
|------------------|--|------------|-----------|
| N°               | Dénomination de la substance                         | N° CAS     | N° CE     |
| 1                | acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle               | 20298-69-5 | 243-718-1 |
| Valeur           |  | 43         | %         |
| Durée            |  | 28         | jour(s)   |
| Méthode          | OCDE 301 F   |            |           |
| Source           | ECHA   |            |           |
| Évaluation       | n'est pas biodégradable facilement                   |            |           |
| 2                | salicylate-de-benzyle                                | 118-58-1   | 204-262-9 |
| Type             | biodégradabilité aérobie                             |            |           |
| Valeur           |  | 93         | %         |
| Méthode          | OCDE 301 F   |            |           |
| Source           | ECHA   |            |           |
| 3                | Oranger doux, extraits                               | 8028-48-6  | 232-433-8 |
| Valeur           | 72   | - 83,4     | %         |
| Durée            |  | 28         | jour(s)   |
| Méthode          | OCDE 301 B   |            |           |
| Évaluation       | facilement biodégradable                             |            |           |
| 4                | 3,7-diméthyl-octane-3-ol                             | 78-69-3    | 201-133-9 |
| Type             | biodégradabilité aérobie                             |            |           |
| Valeur           | 60   | - 70       | %         |
| Durée            |  | 28         | j         |
| Méthode          | OCDE 301 F   |            |           |
| Source           | ECHA   |            |           |
| Évaluation       | facilement biodégradable                             |            |           |
| 5                | (E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène- | 79-77-6    | 201-224-3 |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

| <b>2-one</b>  |                                    |      |         |
|---|------------------------------------|------|---------|
| Valeur  | 70                                 | - 80 | %       |
| Durée   |                                    | 28   | jour(s) |
| Méthode   | CEE 79/831                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | facilement biodégradable           |      |         |
| <b>6 3-cyclohexylpropionate d'allyle 2705-87-5 220-292-5</b>  |                                    |      |         |
| Valeur  |                                    | 86   | %       |
| Durée   |                                    | 28   | jour(s) |
| Méthode   | OCDE 301 D                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | facilement biodégradable           |      |         |
| <b>7 (2E) -2- (phénylméthylidène) octanal 165184-98-5 639-566-4</b>   |                                    |      |         |
| Valeur  | env.                               | 97   | %       |
| Durée   |                                    | 28   | jour(s) |
| Méthode   | OCDE 301 F                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | facilement biodégradable           |      |         |
| <b>8 salicylate d'hexyle 6259-76-3 228-408-6</b>  |                                    |      |         |
| Valeur  |                                    | 91   | %       |
| Méthode   | OCDE 301 F                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| <b>9 Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one 915-730-3</b> |                                    |      |         |
| Type  | biodégradabilité aérobie           |      |         |
| Valeur  |                                    | 11   | %       |
| Durée   |                                    | 28   | j       |
| Méthode   | OCDE 301 C                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | n'est pas biodégradable facilement |      |         |
| <b>10 tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne 16409-43-1 240-457-5</b>   |                                    |      |         |
| Valeur  |                                    | 79   | %       |
| Durée   |                                    | 28   | jour(s) |
| Méthode   | OCDE 301 F                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | facilement biodégradable           |      |         |
| <b>11 2-methylundécanal 110-41-8 203-765-0</b>  |                                    |      |         |
| Type  | biodégradabilité aérobie           |      |         |
| Valeur  |                                    | 68   | %       |
| Durée   |                                    | 22   | jour(s) |
| Méthode   | OCDE 301 F                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | facilement biodégradable           |      |         |
| <b>12 salicylate de (Z)-3-hexenyle 65405-77-8 265-745-8</b>   |                                    |      |         |
| Valeur  |                                    | 89   | %       |
| Durée   |                                    | 28   | jour(s) |
| Méthode   | OCDE 301 F                         |      |         |
| Source  | ECHA                               |      |         |
| Évaluation  | Dégradable                         |      |         |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| <b>Facteur de bioconcentration (FBC)</b> |                              |          |           |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| N°                                       | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1  | salicylate-de-benzyle        | 118-58-1 | 204-262-9 |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|  |  |                   |                  |
|--|--|-------------------|------------------|
| FBC  |  |                   | 202              |
| Méthode  | QSAR   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>   | <b>Oranger doux, extraits</b>  | <b>8028-48-6</b>  | <b>232-433-8</b> |
| FBC  |  | 32                | - 156            |
| <b>3</b>   | <b>salicylate d'hexyle</b>   | <b>6259-76-3</b>  | <b>228-408-6</b> |
| FBC  |  |                   | 3,95             |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>4</b>   | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1, 2, 3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7, 8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | -                 | <b>915-730-3</b> |
| FBC  | env.   |                   | 600              |
| Espèces  | Lepomis macrochirus  |                   |                  |
| Méthode  | OCDE 305   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> |  |                   |                  |
| <b>N°</b>  | <b>Dénomination de la substance</b>  | <b>N° CAS</b>     | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>   | <b>acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle</b>  | <b>20298-69-5</b> | <b>243-718-1</b> |
| log Pow  |  | 4,7               | - 4,8            |
| Température de référence                                 |  |                   | 25 °C            |
| Méthode  | OCDE 117   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>   | <b>salicylate-de-benzyle</b>   | <b>118-58-1</b>   | <b>204-262-9</b> |
| log Pow  |  |                   | 4,0              |
| Température de référence                                 |  |                   | 35 °C            |
| Méthode  | OCDE 117   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>3</b>   | <b>Oranger doux, extraits</b>  | <b>8028-48-6</b>  | <b>232-433-8</b> |
| log Pow  | >=   |                   | 4                |
| <b>4</b>   | <b>acétate d'alpha, alpha-diméthylphénéthyle</b>   | <b>151-05-3</b>   | <b>205-781-3</b> |
| log Pow  | env.   |                   | 3,64             |
| Température de référence                                 |  |                   | 25 °C            |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>5</b>   | <b>3,7-diméthyl-octane-3-ol</b>  | <b>78-69-3</b>    | <b>201-133-9</b> |
| log Pow  |  |                   | 3,3              |
| Température de référence                                 |  |                   | 20 °C            |
| Méthode  | OCDE 107   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>6</b>   | <b>undécane-4-olide</b>  | <b>104-67-6</b>   | <b>203-225-4</b> |
| log Pow  |  |                   | 3,6              |
| Température de référence                                 |  |                   | 25 °C            |
| Méthode  | OCDE 117   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>7</b>   | <b>3-méthyl-5-phénylpentanol</b>   | <b>55066-48-3</b> | <b>259-461-3</b> |
| log Pow  |  |                   | 2,7              |
| Température de référence                                 |  |                   | 30 °C            |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>8</b>   | <b>(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>   | <b>79-77-6</b>    | <b>201-224-3</b> |
| log Pow  |  |                   | 4                |
| Température de référence                                 |  |                   | 25 °C            |
| Méthode  | EEC 79/831   |                   |                  |
| Source   | ECHA   |                   |                  |
| <b>9</b>   | <b>3-cyclohexylpropionate d'allyle</b>   | <b>2705-87-5</b>  | <b>220-292-5</b> |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

|                          |   |                    |                  |
|--------------------------|---|--------------------|------------------|
| log Pow                  |   | 4,276              |                  |
| Température de référence |   | 20                 | °C               |
| Méthode                  | OCDE 107  |                    |                  |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |
| <b>10</b>                | <b>(2E) -2- (phénylméthylidène) octanal</b>   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b> |
| log Pow                  | env.  | 5,3                |                  |
| Température de référence |   | 24                 | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                    |                  |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |
| <b>11</b>                | <b>salicylate d'hexyle</b>  | <b>6259-76-3</b>   | <b>228-408-6</b> |
| log Pow                  |   | 5,5                |                  |
| Méthode                  | OCDE 117  |                    |                  |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |
| <b>12</b>                | <b>Masse de réaction de 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one et 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl) éthane-1-one</b> | <b>-</b>           | <b>915-730-3</b> |
| log Pow                  |   | 5,6                |                  |
| Température de référence |   | 30                 | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                    |                  |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |
| <b>13</b>                | <b>tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-ényl)pyranne</b>   | <b>16409-43-1</b>  | <b>240-457-5</b> |
| log Pow                  |   | 3,3                |                  |
| Température de référence |   | 23                 | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                    |                  |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |
| <b>14</b>                | <b>2-methylundécanal</b>  | <b>110-41-8</b>    | <b>203-765-0</b> |
| log Pow                  |   | 4,9                |                  |
| Température de référence |   | 35                 | °C               |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |
| <b>15</b>                | <b>salicylate de (Z)-3-hexenyle</b>   | <b>65405-77-8</b>  | <b>265-745-8</b> |
| log Pow                  |   | 4,8                |                  |
| Température de référence |   | 25                 | °C               |
| Méthode                  | OCDE 117  |                    |                  |
| Source                   | ECHA  |                    |                  |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Résultats des évaluations PBT et vPvB |  |
|---------------------------------------|--|
| Evaluation PBT                        | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.  |
| Evaluation vPvB                       | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB. |

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations**

| Autres informations   |
|---|
| Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations ou dans les eaux et ne pas le transporter dans une décharge |

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

publique.

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

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|  |  |
|--|--|
| Classe   | 9  |
| Code de classification                           | M6   |
| Groupe d'emballage                               | III  |
| N° d'identification de danger                    | 90   |
| Numéro ONU                                       | UN3082   |
| Nom technique                                    | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. |
| Sources de danger                                | acétate de cis-2-tert-butylcyclohexyle<br>Oranger doux, extraits       |
| Code de restriction en tunnels                   | -  |
| Étiquette  | 9  |
| Marque "matière dangereuse pour l'environnement" | Signe conventionnel "poisson et arbre"                                 |

**14.2 Transport IMDG**

|  |   |
|--|---|
| Classe   | 9   |
| Groupe d'emballage                               | III   |
| Numéro ONU                                       | UN3082  |
| Nom et description                               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.       |
| Sources de danger                                | cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>Orange, sweet, ext. |
| EmS  | F-A, S-F  |
| Étiquettes                                       | 9   |
| Marque "matière dangereuse pour l'environnement" | Signe conventionnel "poisson et arbre"                    |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|  |   |
|--|---|
| Classe   | 9   |
| Groupe d'emballage                               | III   |
| Numéro ONU                                       | UN3082  |
| Nom et description                               | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.       |
| Sources de danger                                | cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>Orange, sweet, ext. |
| Étiquettes                                       | 9   |
| Marque "matière dangereuse pour l'environnement" | Signe conventionnel "poisson et arbre"                    |

**14.4 Autres informations**

Donnée non disponible.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

**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****Règlements UE****Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger :

E2

**Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)**

Teneur en VOC

5 %

**Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

---

**Nom commercial :** Duftstoff Tropical**Code produit:** 255999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 03.02.2022**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.12.2021**Région:** FR

---

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

|       |   |
|-------|---|
| 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.   |
| H312  | Nocif par contact cutané.   |
| H318  | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332  | Nocif par inhalation.   |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H373o | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| 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.  |

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 781821