



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) a été créée conformément aux exigences : du règlement (CE) n°1907/2006 (en particulier tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878 de la Commission concernant les FDS) et du règlement (CE) n°1272/2008 (CLP).

Date 02-mai-2024

d'émission

:

Date de révision 02-mai-2024

Numéro de révision 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identificateur de produit

91811743\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW-90373564-91993650

Nom du produit

Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (3 von 3)

Synonymes

91811743(+90373564+91993650)

APP: C-91719496-001

Forme du produit

Mélange

Substance pure/mélange

Mélange

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

Utilisation recommandée

À destination du grand public

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible

Groupe d'utilisateurs principaux

Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)

Catégorie de produit

Alimenté et continu

Catégorie d'utilisation

PC3 - Produits d'assainissement de l'air

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

Fournisseur

Procter & Gamble Switzerland SARL 47 Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy 1 /SCHWEIZ Telefon: +41 (0)58 0046111 Fax: +41 (0)44 786 5699

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail

pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence

145 (24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée                 | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319) |
| Sensibilisation cutanée                      | Catégorie 1 - (H317) |
| Toxicité aquatique chronique                 | Catégorie 2 - (H411) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Attention

#### Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P102 - Tenir hors de portée des enfants

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau

P305 + P351 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes

P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin en cas de malaise

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Il n'y a aucune substance présente en concentration égale ou supérieure au seuil réglementaire pour la déclaration > 0,1% qui relève de la définition des perturbateurs endocriniens confirmés selon un règlement de l'UE.

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

#### 3.1 Substances

non applicable

#### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                | CAS No.    | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | N° CE                  | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-----------------------------|------------|------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate | 88-41-5    | 1 - 5      | 01-21199707<br>13-33          | 201-828-7              | Aquatic Chronic 2 (H411)                                  | -                                        | -         | -                      |
| 2,6-Dimethyl-7-Octe n-2-ol  | 18479-58-8 | 1 - 5      | 01-21194572<br>74-37          | 242-362-4              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)               | -                                        | -         | -                      |
| Benzyl Acetate              | 140-11-4   | 1 - 5      | 01-21196382<br>72-42          | 205-399-7              | Aquatic Chronic 3 (H412)                                  | -                                        | -         | -                      |
| Amyl Cinnamal               | 122-40-7   | 1 - 5      | 01-21199782<br>88-18          | 204-541-5<br>800-696-3 | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1B (H317)          | -                                        | -         | -                      |
| Decanal                     | 112-31-2   | 1 - 5      | 01-21199677<br>71-26          | 203-957-4              | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319)           | -                                        | -         | -                      |
| Phenethyl alcohol           | 60-12-8    | 1 - 5      | 01-21199639<br>21-31          | 200-456-2              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)         | -                                        | -         | -                      |
| Dimentol                    | 13254-34-7 | 1 - 5      | Aucune                        | 236-244-1              | Eye Irrit. 2                                              | -                                        | -         | -                      |

|                                           |            |       | donnée<br>disponible |                        | (H319)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                                                                                                                           |   |   |   |
|-------------------------------------------|------------|-------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate            | 32210-23-4 | 1 - 5 | 01-21199762<br>86-24 | 250-954-9              | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                                                        | - | - | - |
| Allyl Caproate                            | 123-68-2   | 1 - 5 | 01-21199835<br>73-26 | 204-642-4              | Acute Tox. 3 (Dermal) (H311)<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) (H331)<br>Acute Tox. 3 (Oral) (H301)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Citral                                    | 5392-40-5  | 0 - 1 | 01-21194628<br>29-23 | 226-394-6              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                                                          | - | - | - |
| Linalool                                  | 78-70-6    | 0 - 1 | 01-21194740<br>16-42 | 201-134-4              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                                         | - | - | - |
| Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal           | 67634-15-5 | 0 - 1 | 01-21207587<br>96-34 | 266-818-7<br>266-819-2 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                          | - | - | - |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 0 - 1 | 01-21199823<br>84-28 | 268-264-1              | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                                                     | - | - | - |
| Methylundecanal                           | 110-41-8   | 0 - 1 | 01-21199694<br>43-29 | 203-765-0              | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                          | - | - | - |
| Undecanal                                 | 112-44-7   | 0 - 1 | 01-21195292<br>42-47 | 203-972-6              | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                                          | - | - | - |

## - Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (3 von 3)

|                                    |            |       |                          |                                                               |                                                                                                                                                 |   |   |   |
|------------------------------------|------------|-------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                    |            |       |                          |                                                               | Skin Irrit. 2 (H315)                                                                                                                            |   |   |   |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | 67633-96-9 | 0 - 1 | Aucune donnée disponible | 266-797-4                                                     | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                                            | - | - | - |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate       | 68901-15-5 | 0 - 1 | Aucune donnée disponible | 272-657-3                                                     | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                | - | - | - |
| Eucalyptol                         | 470-82-6   | 0 - 1 | 01-21199677 72-24        | 207-431-5                                                     | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                     | - | - | - |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran   | 16409-43-1 | 0 - 1 | 01-21199763 00-42        | 221-217-9<br>225-017-2<br>240-457-5<br>618-036-6<br>618-038-7 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                                  | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal                  | 106-72-9   | 0 - 1 | 01-21202703 05-62        | 203-427-2                                                     | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                                            | - | - | - |
| Limonene                           | 5989-27-5  | 0 - 1 | 01-21195292 23-47        | 227-813-5                                                     | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde                  | 103-95-7   | 0 - 1 | 01-21199705 82-32        | 203-161-7                                                     | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                        | - | - | - |
| p-Cymene                           | 99-87-6    | 0 - 1 | 01-21208073 45-59        | 202-796-7                                                     | Acute Tox. 3 (Inhalation: vapour) (H331)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Repr. 2 (H361)             | - | - | - |
| Delta-Damascone                    | 57378-68-4 | 0 - 1 | 01-21195351 22-53        | 260-709-8<br>275-156-8                                        | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)                                                                                            | - | - | - |

|  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale      | DL50, voie cutanée       | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| p-Cymene     | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible                                   | 3 <sup>+</sup>                               | Aucune donnée disponible                |

+ This value is the harmonised acute toxicity estimate (ATE) listed in CLP Annex VI, Part 3. This harmonised ATE value must be used when calculating the acute toxicity estimate (ATEmix) for classifying a mixture containing the listed substance

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

**Inhalation**

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. (Consulter un médecin en cas de symptômes).

**Contact oculaire**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Contact avec la peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer et isoler les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin en cas de symptômes. Interrompre l'utilisation du produit.

**Ingestion**

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes**

Toux et/ ou respiration sifflante. Rougeur. Gonflement des tissus. Démangeaisons. Somnolence. Vertiges. Éternuements. Sécheresse. Douleur. Troubles de la vision. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Sécrétion excessive. Dyspnée. Céphalées.

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

**Note au médecin**

Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Agent chimique sec. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucun(e) en particulier.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.  
**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Mettre la substance absorbée dans des récipients pouvant fermer.  
**Méthodes de nettoyage** Utiliser une matière non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour élimination ultérieure. Petites quantités de déversement de liquide :. Déversement important :. Confiner la substance déversée, pomper dans des récipients adaptés. Éliminer cette matière et son récipient en prenant toutes les précautions d'usage, et conformément aux réglementations locales.  
**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser uniquement avec une ventilation adaptée. Une attention particulière est recommandée aux personnes présentant une sensibilité aux substances parfumantes lors de l'utilisation de ce produit.  
**Remarques générales en matière d'hygiène** Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

**Conditions de conservation** Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver bien fermé, au frais et au sec.

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle Limites d'exposition

| Nom chimique      | Union européenne                                                                          | Autriche                                      | Belgique                                                                                                       | Bulgarie                                                                                   | Croatie                                                                                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl Acetate    | -                                                                                         | -                                             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Citral            | -                                                                                         | -                                             | TWA: 5 ppm<br>TWA: 32 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                                   | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Nom chimique      | Cyprus                                                                                    | République tchèque                            | Danemark                                                                                                       | Estonie                                                                                    | Finlande                                                                                               |
| Benzyl Acetate    | -                                                                                         | -                                             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 122 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Limonene          | -                                                                                         | -                                             | -                                                                                                              | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>               |
| p-Cymene          | -                                                                                         | -                                             | TWA: 25 ppm<br>TWA: 135 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 270 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm<br>STEL: 190 mg/m <sup>3</sup>   | -                                                                                                      |
| Nom chimique      | France                                                                                    | Allemagne                                     | Germany DFG                                                                                                    | Grèce                                                                                      | Hongrie                                                                                                |
| Amyl Cinnamal     | -                                                                                         | -                                             | skin sensitizer                                                                                                | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Phenethyl alcohol | -                                                                                         | -                                             | *                                                                                                              | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Limonene          | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>skin sensitizer | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| p-Cymene          | TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> | -                                             | -                                                                                                              | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Nom chimique      | Irlande                                                                                   | Italie                                        | Italie REL                                                                                                     | Lettonie                                                                                   | Lituanie                                                                                               |
| Benzyl Acetate    | TWA: 10 ppm<br>STEL: 30 ppm                                                               | -                                             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                               |
| Citral            | TWA: 5 ppm<br>STEL: 15 ppm                                                                | -                                             | TWA: 5 ppm<br>TWA: 31 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                                   | -                                                                                          | -                                                                                                      |
| Limonene          | -                                                                                         | -                                             | -                                                                                                              | -                                                                                          | Sensitizer<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> |
| p-Cymene          | -                                                                                         | -                                             | -                                                                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm<br>STEL: 190 mg/m <sup>3</sup>               |
| Nom chimique      | Luxembourg                                                                                | Malta                                         | Pays-Bas                                                                                                       | Norvège                                                                                    | Pologne                                                                                                |
| Citral            | -                                                                                         | -                                             | -                                                                                                              | -                                                                                          | STEL: 54 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Limonene          | -                                                                                         | -                                             | -                                                                                                              | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                      |
| Nom chimique      | Portugal                                                                                  | Roumanie                                      | Slovaquie                                                                                                      | Slovénie                                                                                   | Espagne                                                                                                |
| Benzyl Acetate    | TWA: 10 ppm                                                                               | TWA: 8 ppm                                    | -                                                                                                              | -                                                                                          | TWA: 10 ppm                                                                                            |

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (3 von 3)

|                |                                                                                                                    |                                                                                       |             |                                                                                                |                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                                                                    | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 13 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>               |             |                                                                                                | TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>                                               |
| Citral         | TWA: 5 ppm<br>P*<br>Sensitizer dermal                                                                              | -                                                                                     | -           | -                                                                                              | TWA: 5 ppm<br>vía dérmica*<br>sensitizer                                |
| Limonene       | -                                                                                                                  | -                                                                                     | -           | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 30 ppm<br>TWA: 168 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*<br>sensitizer |
| Nom chimique   | Suède                                                                                                              | Suisse                                                                                | Royaume-Uni | Israel - Occupational<br>Exposure Limits -<br>TWAs                                             | Turquie                                                                 |
| Benzyl Acetate | -                                                                                                                  | -                                                                                     | -           | 10ppmTWA                                                                                       | -                                                                       |
| Citral         | -                                                                                                                  | -                                                                                     | -           | 5ppmTWA                                                                                        | -                                                                       |
| Limonene       | NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Sensitizer                                                            | TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> | -           | -                                                                                              | -                                                                       |
| p-Cymene       | NGV: 25 ppm<br>NGV: 140 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV:<br>35 ppm<br>Vägledande KGV:<br>190 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                     | -           | -                                                                                              | -                                                                       |

#### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

#### Niveau dérivé sans effet (DNEL) À long terme.

| Nom chimique                 | Travailleur - cutanée,<br>long terme - systémique | Travailleur - inhalation,<br>long terme - systémique | Travailleur - cutanée,<br>long terme - locale | Travailleur - inhalation,<br>long terme - locale |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol    | 7 mg/kg bw/day                                    | 24.7 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                                |
| Benzyl Acetate               | 2.5 mg/kg bw/day                                  | 9 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                             | -                                                |
| Decanal                      | 7.05 mg/kg bw/day                                 | 24.86 mg/m <sup>3</sup>                              | 17.62 mg/cm <sup>2</sup>                      | 62.14 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Phenethyl alcohol            | 21.2 mg/kg bw/day                                 | 59.9 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                                |
| Dimentol                     | 1.14 mg/kg bw/day                                 | 4.02 mg/m <sup>3</sup>                               | 2.85 mg/cm <sup>2</sup>                       | 10.05 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Allyl Caproate               | 4.3 mg/kg bw/day                                  | 15 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                             | -                                                |
| Citral                       | 1.7 mg/kg bw/day                                  | 9 mg/m <sup>3</sup>                                  | 0.14 mg/cm <sup>2</sup>                       | -                                                |
| Linalool                     | 3.5 mg/kg bw/day                                  | 24.58 mg/m <sup>3</sup>                              | 3 mg/cm <sup>2</sup>                          | -                                                |
| Methylundecanal              | 10.46 mg/kg bw/day                                | 36.89 mg/m <sup>3</sup>                              | 35.7 mg/cm <sup>2</sup>                       | 92.21 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Undecanal                    | 3.3 mg/kg bw/day                                  | 23.5 mg/m <sup>3</sup>                               | 0.01 mg/l                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate | 0.946 mg/kg bw/day                                | 3.34 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                                |
| Eucalyptol                   | 2 mg/kg bw/day                                    | 7.05 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                                |
| Dimethyl Heptenal            | 2 mg/kg bw/day                                    | 7.05 mg/m <sup>3</sup>                               | 141.67 mg/cm <sup>2</sup>                     | 17.63 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Limonene                     | 9.5 mg/kg bw/day                                  | 66.7 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                                |
| Cyclamen Aldehyde            | 0.35 mg/kg bw/day                                 | 1.23 mg/m <sup>3</sup>                               | 0.00743 mg/cm <sup>2</sup>                    | -                                                |
| p-Cymene                     | 0.25 mg/kg bw/day                                 | 0.88 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                                |
| Delta-Damascone              | 0.4 mg/kg bw/day                                  | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                | 0.014 mg/cm <sup>2</sup>                      | -                                                |

| Nom chimique | Consommateur - orale, long<br>terme - locale | Consommateur - inhalation,<br>long terme - locale et<br>systémique | Consommateur - cutanée,<br>long terme - locale et<br>systémique |
|--------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Decanal      | -                                            | 15.32 mg/m <sup>3</sup>                                            | 8.81 mg/cm <sup>2</sup>                                         |
| Dimentol     | -                                            | 2.48 mg/m <sup>3</sup>                                             | 1.43 mg/cm <sup>2</sup>                                         |
| Citral       | -                                            | -                                                                  | 0.14 mg/cm <sup>2</sup>                                         |
| Linalool     | -                                            | -                                                                  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                                          |



|                   |   |                         |                            |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------------|
| Methylundecanal   | - | 22.74 mg/m <sup>3</sup> | 17.86 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Undecanal         | - | 5 mg/m <sup>3</sup>     | -                          |
| Dimethyl Heptenal | - | 4.35 mg/m <sup>3</sup>  | 70.83 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Cyclamen Aldehyde | - | -                       | 0.00372 mg/cm <sup>2</sup> |

| Nom chimique                 | Consommateur – orale, long terme – systémique | Consommateur – inhalation, long terme – systémique | Consommateur – cutanée, long terme – systémique |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol    | 2.5 mg/kg bw                                  | 4.35 mg/m <sup>3</sup>                             | 2.5 mg/kg bw/day                                |
| Benzyl Acetate               | 1.3 mg/kg bw                                  | 22 mg/m <sup>3</sup>                               | 1.3 mg/kg bw/day                                |
| Decanal                      | 3.52 mg/kg bw                                 | 6.13 mg/m <sup>3</sup>                             | 3.52 mg/kg bw/day                               |
| Phenethyl alcohol            | 5.1 mg/kg bw                                  | 17.7 mg/m <sup>3</sup>                             | 12.7 mg/kg bw/day                               |
| Dimentol                     | 0.57 mg/kg bw                                 | 0.99 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.57 mg/kg bw/day                               |
| Allyl Caproate               | 2.1 mg/kg bw                                  | 3.7 mg/m <sup>3</sup>                              | 2.1 mg/kg bw/day                                |
| Citral                       | 0.6 mg/kg bw                                  | 2.7 mg/m <sup>3</sup>                              | 1 mg/kg bw/day                                  |
| Linalool                     | 2.49 mg/kg bw                                 | 4.33 mg/m <sup>3</sup>                             | 1.25 mg/kg bw/day                               |
| Methylundecanal              | 5.23 mg/kg bw                                 | 9.1 mg/m <sup>3</sup>                              | 5.23 mg/kg bw/day                               |
| Undecanal                    | 1.7 mg/kg bw                                  | 5.8 mg/m <sup>3</sup>                              | 1.7 mg/kg bw/day                                |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate | 0.338 mg/kg bw                                | 0.588 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.338 mg/kg bw/day                              |
| Eucalyptol                   | 600 mg/kg bw                                  | 1.74 mg/m <sup>3</sup>                             | 1 mg/kg bw/day                                  |
| Dimethyl Heptenal            | 1 mg/kg bw                                    | 1.74 mg/m <sup>3</sup>                             | 1 mg/kg bw/day                                  |
| Limonene                     | 4.8 mg/kg bw                                  | 16.6 mg/m <sup>3</sup>                             | 4.8 mg/kg bw/day                                |
| Cyclamen Aldehyde            | 0.13 mg/kg bw                                 | 0.22 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.13 mg/kg bw/day                               |
| p-Cymene                     | 0.125 mg/kg bw                                | 0.22 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.125 mg/kg bw/day                              |
| Delta-Damascone              | 0.25 mg/kg bw                                 | 0.43 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.25 mg/kg bw/day                               |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** À court terme.

| Nom chimique      | Travailleur – cutanée, court terme – systémique | Travailleur – inhalation, court terme – systémique | Travailleur – cutanée, court terme – locale | Travailleur – inhalation, court terme – locale |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Decanal           | 14.1 mg/kg bw/day                               | 49.71 mg/m <sup>3</sup>                            | 35.24 mg/cm <sup>2</sup>                    | 124.28 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Dimentol          | 4.56 mg/kg bw/day                               | 16.08 mg/m <sup>3</sup>                            | 11.4 mg/cm <sup>2</sup>                     | 40.2 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Citral            | -                                               | -                                                  | 0.14 mg/cm <sup>2</sup>                     | 0.14 mg/cm <sup>2</sup>                        |
| Linalool          | -                                               | 16.5 mg/m <sup>3</sup>                             | 3 mg/cm <sup>2</sup>                        | 3 mg/cm <sup>2</sup>                           |
| Methylundecanal   | 100 mg/kg bw/day                                | 352.63 mg/m <sup>3</sup>                           | 71.43 mg/cm <sup>2</sup>                    | 881.58 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Undecanal         | -                                               | -                                                  | -                                           | 10 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Dimethyl Heptenal | 170 mg/kg bw/day                                | 21.16 mg/m <sup>3</sup>                            | 425 mg/cm <sup>2</sup>                      | 52.89 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Limonene          | -                                               | -                                                  | 0.222 mg/cm <sup>2</sup>                    | -                                              |
| Delta-Damascone   | -                                               | -                                                  | 0.014 mg/cm <sup>2</sup>                    | -                                              |

| Nom chimique      | Consommateur – inhalation, court terme – locale | Consommateur – cutanée, court terme – locale |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Decanal           | 30.65 mg/m <sup>3</sup>                         | 17.62 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| Dimentol          | 9.91 mg/m <sup>3</sup>                          | 5.7 mg/cm <sup>2</sup>                       |
| Linalool          | -                                               | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                       |
| Methylundecanal   | 217.39 mg/m <sup>3</sup>                        | 35.71 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| Undecanal         | 5 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                            |
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m <sup>3</sup>                         | 212.5 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| Limonene          | -                                               | 0.111 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| Delta-Damascone   | -                                               | 0.009 mg/cm <sup>2</sup>                     |

| Nom chimique      | Consommateur – orale, court terme – systémique | Consommateur – inhalation, court terme – systémique | Consommateur – cutanée, court terme – locale et systémique |
|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Decanal           | 7.05 mg/kg bw                                  | 12.26 mg/m <sup>3</sup>                             | 7.05 mg/kg bw/day                                          |
| Phenethyl alcohol | 5.1 mg/kg bw                                   | -                                                   | -                                                          |
| Dimentol          | 2.28 mg/kg bw                                  | 3.97 mg/m <sup>3</sup>                              | 2.28 mg/kg bw/day                                          |
| Linalool          | 1.2 mg/kg bw/d                                 | 4.1 mg/m <sup>3</sup>                               | 2.5 mg/kg bw/d                                             |
| Methylundecanal   | 25 mg/kg bw                                    | 86.96 mg/m <sup>3</sup>                             | 50 mg/kg bw/day                                            |

|                   |             |                        |                 |
|-------------------|-------------|------------------------|-----------------|
| Dimethyl Heptenal | 85 mg/kg bw | 5.22 mg/m <sup>3</sup> | 85 mg/kg bw/day |
|-------------------|-------------|------------------------|-----------------|

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

| Nom chimique                   | Eau douce  | Eau de mer | Déversement intermittent |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol      | 0.028 mg/L | 0.003 mg/L | 0.278 mg/L               |
| Benzyl Acetate                 | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L                |
| Decanal                        | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.012 mg/L               |
| Phenethyl alcohol              | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L                |
| Dimentol                       | 0.024 mg/L | 0.002 mg/L | 0.238 mg/L               |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L               |
| Allyl Caproate                 | 0 mg/L     | 0 mg/L     | 0.001 mg/L               |
| Citral                         | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.068 mg/L               |
| Linalool                       | 0.2 mg/L   | 0.02 mg/L  | 2 mg/L                   |
| Methylundecanal                | 0.66 mg/L  | 0 mg/L     | 0.002 mg/L               |
| Undecanal                      | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L               |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate   | 0.002 mg/L | 0 mg/L     | 0.002 mg/L               |
| Eucalyptol                     | 0.057 mg/L | 0.006 mg/L | 0.57 mg/L                |
| Dimethyl Heptenal              | 0.002 mg/L | 0 mg/L     | 0.023 mg/L               |
| Limonene                       | 0.014 mg/L | 0.001 mg/L | -                        |
| Cyclamen Aldehyde              | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.014 mg/L               |
| p-Cymene                       | 0.004 mg/L | 0 mg/L     | 0.037 mg/L               |
| Delta-Damascone                | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.004 mg/L               |

| Nom chimique                   | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Usine de traitement des eaux usées | Terrestre       | Air | Oral(e) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|-----|---------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol      | 0.594 mg/kg dwt       | 0.059 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.103 mg/kg dwt | -   | -       |
| Benzyl Acetate                 | 0.526 mg/kg dwt       | 0.053 mg/kg dwt  | 8.55 mg/L                          | 0.094 mg/kg dwt | -   | -       |
| Decanal                        | 0.097 mg/kg dwt       | 0.01 mg/kg dwt   | 3.16 mg/L                          | 0.019 mg/kg dwt | -   | -       |
| Phenethyl alcohol              | 1.454 mg/kg dwt       | 0.145 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.164 mg/kg dwt | -   | -       |
| Dimentol                       | 0.89 mg/kg dwt        | 0.089 mg/kg dwt  | 8 mg/L                             | 0.177 mg/kg dwt | -   | -       |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 2.01 mg/kg dwt        | 0.21 mg/kg dwt   | 12.2 mg/L                          | 0.42 mg/kg dwt  | -   | -       |
| Allyl Caproate                 | 0.005 mg/kg dwt       | 0 mg/kg dwt      | 10 mg/L                            | 0.001 mg/kg dwt | -   | -       |
| Citral                         | 0.125 mg/kg dwt       | 0.013 mg/kg dwt  | 1.6 mg/L                           | 0.021 mg/kg dwt | -   | -       |
| Linalool                       | 2.22 mg/kg dwt        | 0.222 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.327 mg/kg dwt | -   | -       |
| Methylundecanal                | 0.265 mg/kg dwt       | 0.027 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.053 mg/kg dwt | -   | -       |
| Undecanal                      | 0.097 mg/kg dwt       | 0.01 mg/kg dwt   | 24.7 mg/L                          | 0.019 mg/kg dwt | -   | -       |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate   | 0.039 mg/kg dwt       | 0.004 mg/kg dwt  | 0.3 mg/L                           | 0.375 mg/kg dwt | -   | -       |
| Eucalyptol                     | 1.425 mg/kg dwt       | 0.142 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.25 mg/kg dwt  | -   | -       |
| Dimethyl Heptenal              | 0.045 mg/kg dwt       | 0.004 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.021 mg/kg dwt | -   | -       |
| Limonene                       | 3.85 mg/kg dwt        | 0.385 mg/kg dwt  | 1.8 mg/L                           | 0.763 mg/kg dwt | -   | -       |
| Cyclamen Aldehyde              | 1.02 mg/kg dwt        | 0.102 mg/kg dwt  | 1 mg/L                             | 0.199 mg/kg dwt | -   | -       |
| p-Cymene                       | 1.52 mg/kg dwt        | 0.152 mg/kg dwt  | 10 mg/L                            | 0.302 mg/kg dwt | -   | -       |
| Delta-Damascone                | 0.906 mg/kg dwt       | 0.091 mg/kg dwt  | 2.41 mg/L                          | 0.177 mg/kg dwt | -   | -       |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Porter un vêtement de protection approprié.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.                              |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                 |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                              |                          |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Liquide                  |                                                                                                             |
| <b>Aspect</b>                                                | Liquide                  |                                                                                                             |
| <b>Couleur</b>                                               | transparent              |                                                                                                             |
| <b>Odeur</b>                                                 | Plaisante (parfum)       |                                                                                                             |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | non applicable           |                                                                                                             |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>           | <b>Remarques • Méthode</b>                                                                                  |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de ce produit |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | > 200 °C                 |                                                                                                             |
| <b>Inflammabilité</b>                                        |                          | Sans objet. Cette propriété n'est pas d'application pour les produits liquides                              |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                          | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de ce produit |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible                                                                                    |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                                                                                                             |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | > 60 °C                  | coupelle fermée                                                                                             |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible | Sans objet. Cette propriété n'est pas d'application pour les produits liquides                              |
| <b>Température de décomposition</b>                          | Aucune donnée disponible | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de ce produit |
| <b>pH</b>                                                    | Aucune donnée disponible |                                                                                                             |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | 3 - 12 mPa s             |                                                                                                             |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Insoluble dans l'eau     |                                                                                                             |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         | Aucune donnée disponible | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de ce produit |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de ce produit |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de ce produit |
| <b>Densité relative</b>                                      | 0.93 - 0.99              |                                                                                                             |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible | Sans objet. Cette propriété n'est pas d'application pour les produits liquides                              |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                          | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de            |



L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

### Mesures numériques de toxicité

Aucune information disponible

### Toxicité aiguë

### Informations sur les composants

| Nom chimique                                 | DL50 par voie orale                                                                                                                                                                                                       | DL50, voie cutanée                                                                                                                                    | CL50 par inhalation                                                            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate                  | = 4600 mg/kg ( Rat )                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                     | -                                                                              |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol                    | 3020 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | > 5 g/kg ( Rabbit )                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Benzyl Acetate                               | 4999 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Amyl Cinnamal                                | 3731 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Decanal                                      | = 3730 mg/kg ( Rat )                                                                                                                                                                                                      | = 5040 mg/kg ( Rabbit )                                                                                                                               | -                                                                              |
| Phenethyl alcohol                            | 1603.3 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                        | 2535 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | 21 mg/L (RAT)                                                                  |
| Dimentol                                     | = 6800 mg/kg ( Rat )<br><br>= 2980 mg/kg ( Rat )<br><br>= 4590 mg/kg ( Rat )<br><br>> 4000 mg/kg ( Rat )<br><br>= 11100 mg/kg ( Rat )<br><br>= 2979 mg/kg ( Rat )<br><br>> 5000 mg/kg ( Rat )<br><br>> 2000 mg/kg ( Rat ) | > 4000 mg/kg ( Rat )<br>= 2530 mg/kg ( Rabbit )<br>> 1660 mg/kg ( Rabbit )<br>> 2000 mg/kg ( Rat )<br>> 3160 mg/kg ( Rabbit )<br>> 1600 mg/kg ( Rat ) | > 0.237 mg/L ( Rat ) 4 h<br>> 0.58 mg/L ( Rat ) 4 h<br>> 21.7 mg/L ( Rat ) 6 h |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate               | 3323 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Allyl Caproate                               | 218 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                           | 820 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                    | 3 mg/l/4h (rat)                                                                |
| Citral                                       | 6800 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                      | -                                                                              |
| Linalool                                     | 2790 mg/kg bodyweight (RAT)                                                                                                                                                                                               | 5610 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | 21 mg/L (RAT)                                                                  |
| Ethyl<br>2,2-Dimethylhydrocinnamal           | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene<br>Carboxaldehyde | -                                                                                                                                                                                                                         | 5000 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Methylundecanal                              | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 8281 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Undecanal                                    | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl<br>Carbonate        | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                     | -                                                                              |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate                 | 621 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                           | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                      | -                                                                              |
| Eucalyptol                                   | 4500 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                      | -                                                                              |
| Isobutenyl<br>Methyltetrahydropyran          | = 4300 mg/kg ( Rat )                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                     | -                                                                              |
| Dimethyl Heptenal                            | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                      | -                                                                              |
| Limonene                                     | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                                                                                   | -                                                                              |
| Cyclamen Aldehyde                            | 4999 mg/kg (RAT)                                                                                                                                                                                                          | 5001 mg/kg (RAT)                                                                                                                                      | -                                                                              |

|                 |                  |                     |                        |
|-----------------|------------------|---------------------|------------------------|
| p-Cymene        | 4750 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 9.7 mg/L ( Rat ) 5 h |
| Delta-Damascone | 1400 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                      |

| Nom chimique      | Cancérogénicité | Espèce | Lésions oculaires | Espèce | Toxicité pour le développement | Espèce | Mutagénicité | Espèce |
|-------------------|-----------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------|--------|
| Decanal           | -               | -      | Y (EU Method B.5) | -      | -                              | -      | -            | -      |
| Phenethyl alcohol | -               | -      | Y                 | -      | -                              | -      | -            | -      |
| Citral            | -               | -      | OECD 405          | -      | -                              | -      | -            | -      |
| Linalool          | -               | -      | Y (OECD 405)      | -      | -                              | -      | -            | -      |

| Nom chimique              | Toxicité pour la reproduction | Espèce | Corrosion/irritation cutanée | Espèce | Sensibilisation | Espèce |
|---------------------------|-------------------------------|--------|------------------------------|--------|-----------------|--------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | -                             | -      | Y                            | -      | -               | -      |
| Decanal                   | -                             | -      | Y (OECD 404)                 | -      | -               | -      |
| Phenethyl alcohol         | -                             | -      | Y                            | -      | -               | -      |
| Citral                    | -                             | -      | Y                            | -      | -               | -      |
| Linalool                  | -                             | -      | Y (OECD 404)                 | -      | -               | -      |
| Methylundecanal           | -                             | -      | Y                            | -      | -               | -      |
| Undecanal                 | -                             | -      | Y (OECD 404)                 | -      | -               | -      |
| Limonene                  | -                             | -      | Y (OECD 404)                 | -      | -               | -      |
| Cyclamen Aldehyde         | -                             | -      | Y                            | -      | -               | -      |
| p-Cymene                  | (Y (OECD 422))                | -      | -                            | -      | -               | -      |
| Delta-Damascone           | -                             | -      | Y (EU Method B.46)           | -      | -               | -      |

| Nom chimique                       | Sensibilisation cutanée | Espèce | STOT - exposition unique | Organes cibles | Espèce | STOT - exposition répétée | Organes cibles | Espèce | Danger par aspiration |
|------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|----------------|--------|---------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| Benzyl Acetate                     | -                       | -      | -                        | kidneys        | -      | -                         | nasal cavity   | -      | -                     |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate     | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Citral                             | OECD 406                | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Linalool                           | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Methylundecanal                    | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Eucalyptol                         | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Dimethyl Heptenal                  | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Limonene                           | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Cyclamen Aldehyde                  | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Delta-Damascone                    | Y (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée**

Irritant pour la peau.

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun(e) connu(e).

**Cancérogénicité** Aucun(e) connu(e).

**Toxicité pour la reproduction** Aucun(e) connu(e).

**STOT - exposition unique** Aucun(e) connu(e).

**STOT - exposition répétée** Aucun(e) connu(e).

**Danger par aspiration** non applicable.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Il n'y a aucune substance présente en concentration égale ou supérieure au seuil réglementaire pour la déclaration > 0,1% qui relève de la définition des perturbateurs endocriniens confirmés selon un règlement de l'UE.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucun(e) connu(e).

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité** Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

| Nom chimique              | Algues/végétaux aquatiques                         | Poisson                                         | Toxicité pour les micro-organismes                 | Crustacés                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)  | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h) | 38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)   |
| Benzyl Acetate            | 110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)                  | 855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)         | 17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)   |
| Amyl Cinnamal             | 1.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 72 h)             | -                                               | 2000 mg/L (Corynebacterium minutissimum; 24 h)     | -                                         |
| Decanal                   | 4.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella            | 1.45 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96    | 70 mg/L (OECD 209; activated sludge of a           | 1.17 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h) |

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (3 von 3)

|                                    |                                                             |                                                                                               |                                                                                       |                                                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                    | subcapitata; 72 h)                                          | h)                                                                                            | predominantly domestic sewage; 3 h)                                                   |                                                                  |
| Phenethyl alcohol                  | 1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                   | 215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)                                                               | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                            | 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)                 |
| Dimentol                           | 23.77 mg/L (Algae; 72 h)                                    | 21.5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                                       | -                                                                                     | 24.18 mg/L (Daphnia; 48 h)                                       |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate     | 22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)      | 8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h) | 302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)   | 5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                         |
| Allyl Caproate                     | 4.6 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)          | 0.117 mg/L (OECD 203; danio rerio; 96 h)                                                      | -                                                                                     | 2 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)                      |
| Citral                             | 103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)    | 6.78 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 96 h)                           | 160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)                                | 6.8 mg/L (Directive 79/831 EWG, C2 annex V; Daphnia magna; 48 h) |
| Linalool                           | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)                  | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)                                               | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                            | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                          |
| Methylundecanal                    | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)                                               | -                                                                                     | 0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                        |
| Undecanal                          | 0.132 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)       | 1.97 mg/L (Actinopterygii; 96 h)                                                              | 85.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)        | 1.459 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                       |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | 3.7 mg/L (green algae; 96 h)                                | -                                                                                             | -                                                                                     | 10.3 mg/L (Daphnia sp; 48 h)                                     |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate       | 69.2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)        | 0.205 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                                      | -                                                                                     | 11.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                        |
| Eucalyptol                         | 74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)   | 57 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)                                                 | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)         | 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                         |
| Dimethyl Heptenal                  | 4.3 mg/L (Green algae; 96 h)                                | 2.288 mg/L (96 h)                                                                             | -                                                                                     | 2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                         |
| Limonene                           | 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)                                               | (EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)) | 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                       |
| Cyclamen Aldehyde                  | 4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)  | 2.49 mg/L (96 h)                                                                              | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                            | 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                         |
| p-Cymene                           | 4.03 mg/L (OECD 201; Scenedesmus capricornutum; 72 h)       | 48 mg/L (EPA OPPTS 850.1075; Cyprinodon variegatus; 96 h)                                     | -                                                                                     | 3.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                         |
| Delta-Damascone                    | 4.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)                                                   | 241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                            | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                        |

### Toxicité chronique

| Nom chimique              | Toxicité pour les algues                         | Toxicité pour le poisson                      | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | Toxicité pour les micro-organismes | Toxicité envers d'autres organismes |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                      | -                                  | -                                   |
| Benzyl Acetate            | 52 mg/L (OECD 201;                               | 0.92 mg/L (Oryzias                            | 10 mg/L (OECD 202;                                            | -                                  | -                                   |



- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (3 von 3)

|                                    |                                                             |                                                                    |                                            |                                                                                      |                                                                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                    | Desmodemus subspicatus; 3 d)                                | latipes; 28 d)                                                     | Daphnia magna; 2 d)                        |                                                                                      |                                                                      |
| Amyl Cinnamal                      | 0.21 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d)                      | -                                                                  | 0.041 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | -                                                                                    | -                                                                    |
| Decanal                            | 0.759 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | -                                                                  | 0.588 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)  | (31.6 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)) | -                                                                    |
| Phenethyl alcohol                  | 430 mg/L (DIN 38 412; Desmodemus subspicatus; 3 d)          | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)                                     | -                                          | (100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))                                     | -                                                                    |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate     | 6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodemus subspicatus; 3 d)       | -                                                                  | -                                          | -                                                                                    | -                                                                    |
| Allyl Caproate                     | 0.158 mg/L (OECD 201; desmodemus subspicatus; 3 d)          | -                                                                  | -                                          | (> 2 mg/plate (Staphylococcus aureus; 1 d))                                          | -                                                                    |
| Citral                             | 3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodemus subspicatus; 3 d)          | 4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 d)  | -                                          | (68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))                                                      | -                                                                    |
| Linalool                           | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodemus subspicatus; 4 d)      | 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)                      | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)     | (> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                     | -                                                                    |
| Methylundecanal                    | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)                     | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d))    | -                                                                    |
| Undecanal                          | 23.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)  | -                                                                  | -                                          | (55 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                        | -                                                                    |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | 1.3 mg/L (green algae; 4 d)                                 | -                                                                  | -                                          | -                                                                                    | -                                                                    |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate       | 23.9 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d))        | -                                                                  | 3.2 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)   | (3 mg/L (EC 440/2008 C.4-E; domestic, non-adapted sewage sludge; 28 d))              | -                                                                    |
| Eucalyptol                         | 37 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)    | 32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)                       | 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)    | -                                                                                    | -                                                                    |
| Dimethyl Heptenal                  | -                                                           | -                                                                  | -                                          | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d))    | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) |
| Limonene                           | 50 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)             | 0.19 mg/L (0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)) | -                                          | (18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                        | -                                                                    |
| Cyclamen Aldehyde                  | 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)  | -                                                                  | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)  | -                                                                                    | -                                                                    |
| Delta-Damascone                    | 0.883 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | -                                                                  | 0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)  | -                                                                                    | -                                                                    |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Persistance et dégradabilité

| Nom chimique              | Essai de biodégradabilité facile (OCDE 301) | Dégradation abiotique par hydrolyse | Dégradation abiotique par photolyse | Biodégradabilité |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 72 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)   | -                                   | -                                   | -                |

|                                    |                                                                                          |                  |   |                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|--------------------------------------|
| Benzyl Acetate                     | 100.9 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)                                             | -                | - | -                                    |
| Amyl Cinnamal                      | 90 % (BOD; OECD 301 F; 28 d)                                                             | -                | - | -                                    |
| Decanal                            | 78 % (O <sub>2</sub> ; OECD 302 C; 28 d)                                                 | -                | - | -                                    |
| Phenethyl alcohol                  | 106.3 % (OECD 301 B; 28 d)                                                               | -                | - | -                                    |
| Dimentol                           | 75 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 66)                                             | -                | - | -                                    |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate     | 75 % (CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d)                                           | -                | - | -                                    |
| Allyl Caproate                     | 70 % (; OECD 301 F; 28 d)                                                                | -                | - | -                                    |
| Citral                             | 90 % (EU Method C.4-D; O <sub>2</sub> consumption; 28 d; 10-d window criteria fulfilled) | -                | - | -                                    |
| Linalool                           | 64.2 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d)                                               | -                | - | -                                    |
| Methylundecanal                    | 68 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 22 d)                                                 | -                | - | -                                    |
| Undecanal                          | 65 % (; OECD 301 B; CO <sub>2</sub> ; 29 d)                                              | -                | - | -                                    |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | (O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d)                                                      | -                | - | -                                    |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate       | 24 % (OECD 301 d; O <sub>2</sub> consumption; 28 d)                                      | 64               | - | -                                    |
| Eucalyptol                         | 82 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)                                                | -                | - | -                                    |
| Dimethyl Heptenal                  | 75 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 68)                                             | -                | - | -                                    |
| Limonene                           | 71.4 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)                                              | -                | - | -                                    |
| Cyclamen Aldehyde                  | 65.5 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)                                              | -                | - | -                                    |
| p-Cymene                           | 100 % (OECD 301 C; 14 d)                                                                 | -                | - | -                                    |
| Delta-Damascone                    | 16 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301; 28 d)                                                   | 332 d (OECD 111) | - | 0% O <sub>2</sub> ; 28 d; OECD 301 C |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                       | Coefficient de partage |
|------------------------------------|------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 3.25                   |
| Benzyl Acetate                     | 1.96                   |
| Amyl Cinnamal                      | 2.498                  |
| Decanal                            | 3.8                    |
| Phenethyl alcohol                  | 1.36                   |
| Dimentol                           | 4.63                   |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate     | 4.8                    |
| Allyl Caproate                     | 3.191                  |
| Citral                             | 2.76                   |
| Linalool                           | 2.9                    |
| Methylundecanal                    | 4.9                    |
| Undecanal                          | 4.47                   |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | 3                      |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate       | 2.8                    |
| Eucalyptol                         | 3.4                    |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran   | 3.3                    |
| Dimethyl Heptenal                  | 3.4                    |
| Limonene                           | 4.38                   |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.4                    |
| p-Cymene                           | 4.8                    |

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (3 von 3)

| Nom chimique                       | Coefficient de partage octanol/eau | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 3.25 (OECD 117)                    | 64.8 L/kg                         |
| Benzyl Acetate                     | 1.96                               | 8                                 |
| Amyl Cinnamal                      | 2.498 (OECD 117)                   | 586                               |
| Decanal                            | 3.8 (OECD 117)                     | 190 L/kg                          |
| Phenethyl alcohol                  | 0.8 (OECD 117)                     | -                                 |
| Dimentol                           | 3                                  | -                                 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate     | 4.8 (OECD 117)                     | 334.6 L/kg                        |
| Allyl Caproate                     | 3.191 (OECD 107)                   | 102.3 L/kg                        |
| Citral                             | 2.76 (OECD 107)                    | -                                 |
| Linalool                           | 2.9                                | -                                 |
| Methylundecanal                    | 4.9 (OECD 117)                     | 2917 L/kg                         |
| Undecanal                          | 4.4 (EPA OPPTS 830.7570)           | -                                 |
| cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate | 3 (OECD 117)                       | -                                 |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate       | 2.8                                | -                                 |
| Eucalyptol                         | 3.4 (OECD 117)                     | 155 L/kg                          |
| Dimethyl Heptenal                  | 3.4                                | -                                 |
| Limonene                           | 4.38 (OECD 117)                    | 864.8 L/kg                        |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.4 (OECD 117)                     | 155 L/kg                          |
| p-Cymene                           | 4.8 (OECD 117; 20 °C)              | -                                 |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

##### Mobilité dans le sol

| Nom chimique                   | log Koc                    |
|--------------------------------|----------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol      | 177.83 (177.83)            |
| Benzyl Acetate                 | 250 (250)                  |
| Amyl Cinnamal                  | 974.98 (974.98 (OECD 121)) |
| Decanal                        | 2.9 (2.9)                  |
| Phenethyl alcohol              | 31.6                       |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 3243 (OECD 121)            |
| Citral                         | 147.7 (147.7)              |
| Methylundecanal                | 3981 (3981 (OECD 121))     |
| Undecanal                      | 2.84 (2.84)                |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate   | 152.71 (152.71)            |
| Eucalyptol                     | 214 (214 (OECD 121))       |
| Dimethyl Heptenal              | 42.3                       |
| Limonene                       | 6324                       |
| Cyclamen Aldehyde              | 3.05 (3.05 (OECD 121))     |
| p-Cymene                       | 5011.87 (5011.87)          |
| Delta-Damascone                | 1259 (1259 (OECD 121))     |

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

##### Évaluation PBT et vPvB

| Nom chimique                     | Évaluation PBT et vPvB          |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol        | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Benzyl Acetate                   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Amyl Cinnamal                    | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Decanal                          | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Phenethyl alcohol                | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Dimentol                         | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Allyl Caproate                   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Citral                           | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Linalool                         | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Methylundecanal                  | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Undecanal                        | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate     | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Eucalyptol                       | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Dimethyl Heptenal                | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Limonene                         | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Cyclamen Aldehyde                | La substance n'est pas PBT/vPvB |

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| p-Cymene | La substance n'est pas PBT/vPvB |
|----------|---------------------------------|

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Il n'y a aucune substance présente en concentration égale ou supérieure au seuil réglementaire pour la déclaration > 0,1% qui relève de la définition des perturbateurs endocriniens confirmés selon un règlement de l'UE.

## 12.7. Autres effets néfastes

# RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Les codes de déchets/désignations de déchets ci-dessous sont conformes au CED. Les déchets doivent être livrés à une entreprise d'élimination des déchets homologuée. Tenir les déchets à l'écart des autres types de déchets jusqu'à leur élimination. Ne pas rejeter les déchets du produit à l'égout. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Emballages vides non nettoyés besoin des mêmes considérations d'élimination que l'emballage rempli. Pour le traitement des déchets, voir les mesures décrites à l'article 8. Éliminer conformément aux réglementations locales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV** 20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses  
15 01 10\* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

# RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## IATA

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN3082  
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products)  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** 9  
**14.4 Groupe d'emballage** III  
**Description** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products), 9, III  
**14.5 Dangers pour l'environnement** Oui  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
**Dispositions spéciales** A97, A158, A197  
**Remarque :** L'expéditeur est responsable de l'identification des exemptions éventuelles, y compris les quantités limitées, qui peuvent s'appliquer en fonction de la taille des emballages.

## IMDG

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN3082  
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products)  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** 9  
**14.4 Groupe d'emballage** III  
**Description** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products), 9, III, Polluant marin  
**14.5 Dangers pour l'environnement** Oui  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

|                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositions spéciales                                         | 274, 335, 969                                                                                                                                                                   |
| EmS-No.                                                        | F-A, S-F                                                                                                                                                                        |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible                                                                                                                                                   |
| Remarque :                                                     | L'expéditeur est responsable de l'identification des exemptions éventuelles, y compris les quantités limitées, qui peuvent s'appliquer en fonction de la taille des emballages. |

#### RID

|                                                            |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN3082                                                                                                    |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products)                 |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                                                                                                         |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III                                                                                                       |
| Description                                                | UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products), 9, III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Oui                                                                                                       |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                                                                                           |
| Dispositions spéciales                                     | 274, 335, 375, 601                                                                                        |
| Code de classification                                     | M6                                                                                                        |

#### ADR

|                                                            |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN3082                                                                                                    |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products)                 |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                                                                                                         |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III                                                                                                       |
| Description                                                | UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products), 9, III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Oui                                                                                                       |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                                                                                           |
| Dispositions spéciales                                     | 274, 335, 601, 375                                                                                        |
| Code de classification                                     | M6                                                                                                        |
| Code de restriction en tunnel                              | (-)                                                                                                       |

#### ADN

|                                                   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification         | UN3082                                                                                                    |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products)                 |
| Description                                       | UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(Perfumery Products), 9, III |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | 9                                                                                                         |
| 14.4 Groupe d'emballage                           | III                                                                                                       |
| 14.5 Polluant marin                               | non réglementé                                                                                            |
| Code de classification                            | M6                                                                                                        |
| Étiquette(s) de danger                            | 9                                                                                                         |
| Quantité limitée (LQ)                             | 5 L                                                                                                       |
| Équipements nécessaires                           | PP                                                                                                        |

### **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

##### Réglementations nationales

France

**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique | Numéro RG, France | Titre |
|--------------|-------------------|-------|
| Limonene     | RG 84             | -     |

**Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu** évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)  
**aquatique (WGK)**

**Pays-Bas**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII) Règlement (CE) n° 648/2004 (règlement relatif aux détergents) Classification et procédure employées pour appliquer la classification à des mélanges selon le Règlement (CE) 1272/2008 [CLP] Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

| Nom chimique | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Citral       | 75.                                                         | -                                                          |
| Linalool     | 75.                                                         | -                                                          |
| Limonene     | 75.                                                         | -                                                          |

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**

E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)**

| Nom chimique | EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Eucalyptol   | Plant protection agent                        |
| Limonene     | Plant protection agent                        |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour ce mélange conformément au règlement REACH.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H311 - Toxique par contact cutané  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H331 - Toxique par inhalation  
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H330 - Mortel par inhalation

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

#### Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | Sk*  | Désignation « Peau »                     |

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |

Date d'émission : 02-mai-2024

Date de révision 02-mai-2024

Informations supplémentaires Les sels énumérés à la section 3 sans numéro d'enregistrement REACH sont exemptés, sur base de l'Annexe V.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**