



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Révision: 2023-03-10

Version: 03.3

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

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

**Utilisation du produit:**

Adoucissant.

Uniquement pour usage professionnel.

**Utilisations déconseillées:**

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

#### SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Service d'information: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)

Centre Toxicologique Service Renseignements:

Numéro abrégé: 145, Tel: 044-251 51 51

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Attention.

Contient 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-hexylcinnamaldéhyde (Hexyl Cinnamal), salicylate de benzyle (Benzyl Salicylate),

#### Mentions de danger :

H315 + H319 - Provoque une irritation cutanée et une sévère irritation des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

## 3.2 Mélanges

| Ingrédient(s)                                                                                                         | N° CE     | N° CAS     | Numéro REACH     | Classification                                                                                                            | Remarques | Pour cent en poids |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | 931-216-1 | -          | 01-2119472309-33 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                               |           | >= 75              |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | 201-133-9 | 78-69-3    | 01-2119454788-21 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                       |           | 0.1-1              |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | 218-080-2 | 2050-08-0  | 01-2119969444-27 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                 |           | 0.1-1              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-2119489989-04 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                  |           | 0.1-1              |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | 202-983-3 | 101-86-0   | 01-2119533092-50 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                |           | 0.1-1              |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | 204-262-9 | 118-58-1   | 01-2119969442-31 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                   |           | 0.1-1              |
| dodécanal                                                                                                             | 203-983-6 | 112-54-9   | 01-2119969441-33 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                  |           | 0.1-1              |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | 203-765-0 | 110-41-8   | 01-2119969443-29 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                        |           | 0.1-1              |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | 203-909-2 | 111-80-8   | -                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |           | 0.01-0.1           |

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans la section 11.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

## SECTION 4: Premiers secours

## 4.1 Description des premiers secours

## Inhalation:

Consulter un médecin en cas de malaise.

## Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

## Contact avec les yeux:

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. 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. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

## Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

## Inhalation:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

## Contact avec la peau:

Provoque des irritations.

## Contact avec les yeux:

Provoque des irritations sévères.

## Ingestion:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

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

## 5.1 Moyens d'extinction

Dioxyde de carbone (CO2). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

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

Contact répété ou prolongé.

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

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | -                           | -                                | -                          | -                               |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données              | Pas de données                   | Pas de données             | Pas de données                  |

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

|                                                                         |                            |                            |                            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                         | disponibles                | disponibles                | disponibles                | disponibles                |
| salicylate de pentyle                                                   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                               | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle                                                   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| dodécanal                                                               | -                          | -                          | -                          | 7                          |
| 2-méthylundécanal                                                       | -                          | -                          | -                          | 5.23                       |
| non-2-ynoate de méthyle                                                 | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

## DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |

## DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |

## DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | -                           | -                                | -                          | -                                |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| dodécanal                                                                                                             | -                           | -                                | -                          | -                                |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | -                           | -                                | -                          | -                                |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

DNEL/DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | -                           | -                                | -                          | -                               |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan e-1-one                                              | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| dodécanal                                                                                                             | -                           | -                                | -                          | -                               |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | -                           | -                                | -                          | -                               |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |

## Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l)        | Station d'épuration (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | 0.00191                        | 0.000191                      | -                          | 2.96                       |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan e-1-one                                              | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| dodécanal                                                                                                             | -                              | -                             | -                          | -                          |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | -                              | -                             | -                          | -                          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg)  | Sol (mg/kg)                | Air (mg/m <sup>3</sup> )   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | 0.58                           | 0.058                      | -                          | -                          |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan e-1-one                                              | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| dodécanal                                                                                                             | -                              | -                          | -                          | -                          |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | -                              | -                          | -                          | -                          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

|  |                       |     |      |             |     |
|--|-----------------------|-----|------|-------------|-----|
|  | SWED - Description de | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|--|-----------------------|-----|------|-------------|-----|

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

|                               |                                           |    |         |    |       |
|-------------------------------|-------------------------------------------|----|---------|----|-------|
|                               | l'exposition sectorielle des travailleurs |    |         |    |       |
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_8a_1                         | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit (EN 166).

**Protection des mains:**

Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire. Contact répété ou prolongé: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: > = 480 min Epaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 0.03

Contrôles d'ingénierie appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Contrôles organisationnels appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :**

|                                               |                  |     |        |             |       |
|-----------------------------------------------|------------------|-----|--------|-------------|-------|
|                                               | SWED             | LCS | PROC   | Durée (min) | ERC   |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480         | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection des mains:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

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

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

**Méthode / remarque**

État physique: Liquide

Couleur: Limpide , Clair

Odeur: Caractéristique

Seuil olfactif: Non applicable

Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit  
Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Valeur (°C)                | Méthode | Pression atmosphérique (hPa) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |                              |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                              |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |                              |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                              |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données             |         |                              |

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

|                         |                            |  |  |
|-------------------------|----------------------------|--|--|
|                         | disponibles                |  |  |
| dodécanal               | Pas de données disponibles |  |  |
| 2-méthylundécanal       | Pas de données disponibles |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle | Pas de données disponibles |  |  |

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides

**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.

**Point d'éclair (°C):** > 70 °C

**Supporte la combustion:** Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

**Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%):** Non déterminé

## Méthode / remarque

coupelle fermée

Voir les données sur la substance

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

## Méthode / remarque

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH:** Non applicable.

**pH dilué:** ≈ 6 (0.03 %)

**Viscosité cinématique:** ≈ 336 mPa.s (20 °C)

**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Complètement miscible

ISO 4316

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Valeur (g/l)               | Méthode | Température (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |                  |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles |         |                  |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |                  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                  |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                  |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                  |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |                  |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |                  |

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

## Méthode / remarque

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Valeur (Pa)                | Méthode | Température (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |                  |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles |         |                  |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |                  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                  |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                  |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                  |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |                  |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |                  |

**Densité relative:**  $\approx 1.01$  (20 °C)  
**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.  
**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

**Méthode / remarque**

OECD 109 (EU A.3)  
 Non approprié pour la classification de ce produit  
 Non applicable aux liquides.

**9.2 Autres informations****9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

**Propriétés explosives:** Non-explosif.  
**Propriétés comburantes:** Non comburant.  
**Corrosion vis à vis des métaux:** Non corrosif

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune autre information pertinente disponible.

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

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas connu en cas d'usage dans des conditions normales.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

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

Données sur le mélange:.

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Durée d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |                  | 8270                       |         |                     |                        | Non établie |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |                  | 2000                       |         |                     |                        | 750000      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |                  | 3100                       |         |                     |                        | Non établie |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | LD <sub>50</sub> | > 2000                     |         | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| dodécanal                                                                                                             |                  | 23100                      |         |                     |                        | Non établie |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | LD <sub>50</sub> | 1600                       | Rat     | Méthode non fournie |                        | 1600        |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)                                                | Critère          | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|---------|------------------------|-------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat     |         |                        | Non établie |

|                                                                         |                  |                            |       |                     |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------|---------------------|-----------|-------------|
| triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle                |                  |                            |       |                     |           |             |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | Non établie |
| salicylate de pentyle                                                   |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | Non établie |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | Non établie |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                               |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | Non établie |
| salicylate de benzyle                                                   |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | Non établie |
| dodécane                                                                |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | Non établie |
| 2-méthylundécane                                                        | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Lapin | Méthode non fournie | 24 heures | Non établie |
| non-2-ynoate de méthyle                                                 |                  | Pas de données disponibles |       |                     |           | 4.6e+006    |

## Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| dodécane                                                                                                              |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| 2-méthylundécane                                                                                                      |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s)                                                                                                         | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| dodécane                                                                                                              | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |

## Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Résultats      | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------|--------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Irritant       | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données |         |                     |                    |

|                                                                         |                            |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
|                                                                         | disponibles                |  |  |  |
| salicylate de pentyle                                                   | Pas de données disponibles |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | Pas de données disponibles |  |  |  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                               | Pas de données disponibles |  |  |  |
| salicylate de benzyle                                                   | Pas de données disponibles |  |  |  |
| dodécanal                                                               | Pas de données disponibles |  |  |  |
| 2-methylundécanal                                                       | Pas de données disponibles |  |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle                                                 | Pas de données disponibles |  |  |  |

## Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Irritant                   | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| 2-methylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |                     |                    |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 2-methylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Résultat                   | Espèces          | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | non sensibilisant          | Cochon de guinée | Méthode non fournie |                        |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |                  |                     |                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |                  |                     |                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |                  |                     |                        |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |                  |                     |                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |                  |                     |                        |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles |                  |                     |                        |
| 2-methylundécanal                                                                                                     | Pas de données             |                  |                     |                        |

|                         |                            |  |  |  |
|-------------------------|----------------------------|--|--|--|
|                         | disponibles                |  |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle | Pas de données disponibles |  |  |  |

## Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| dodécane                                                                                                              | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

## Mutagénicité

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Résultats (in-vitro)       | Méthode (in-vitro) | Résultat (in-vivo)         | Méthode (in-vivo) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| dodécane                                                                                                              | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Effets                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |
| dodécane                                                                                                              | Pas de données disponibles |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Pas de données disponibles |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |

## Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Effet spécifique | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |

|                           |  |  |                            |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| -2-naphtyl)éthane-1-one   |  |  | disponibles                |  |  |  |  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| salicylate de benzyle     |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| dodécanal                 |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 2-methylundécanal         |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle   |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

**Toxicité par administration répétée**

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données                  |         |         |                            |                                        |

|  |  |             |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
|  |  | disponibles |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

## toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |

## Toxicité chronique

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|----------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| dodécanal                                                                                                             |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Organe(s) affecté(s)       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |
| 3,7-diméthyl-octane-3- ol                                                                                             | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| dodécanal               | Pas de données disponibles |
| 2-methylundécanal       | Pas de données disponibles |
| non-2-ynoate de méthyle | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Organe(s) affecté(s)       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |
| dodécanal                                                                                                             | Pas de données disponibles |
| 2-methylundécanal                                                                                                     | Pas de données disponibles |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

## 11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | LC <sub>50</sub> | 1.91                       | Poisson                    | OECD 203 (EU C.1)       | 96                     |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | LC <sub>50</sub> | 1.3                        | <i>Lepomis macrochirus</i> | OCDE 203, semi statique | 96                     |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| dodécanal                                                                                                             |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---------------|---------|---------------|---------|---------|------------------------|
|---------------|---------|---------------|---------|---------|------------------------|

|                                                                                                                       |                  |                            |                             |                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | EC <sub>50</sub> | 2.23                       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48 |
| 3,7-diméthyoctane-3- ol                                                                                               |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |    |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | EC <sub>50</sub> | 1.38                       | <i>Daphnie</i>              | OCDE 202, semi statique | 48 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |    |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |    |
| dodécanal                                                                                                             |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |    |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |    |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | EC <sub>50</sub> | 1.1                        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OCDE 202, statique      | 48 |

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                                | Méthode            | Durée d'exposition (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | EC <sub>50</sub> | 2.14                       | <i>Non déterminé</i>                   | OECD 201 (EU C.3)  | 72                     |
| 3,7-diméthyoctane-3- ol                                                                                               |                  | Pas de données disponibles |                                        |                    |                        |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |                  | Pas de données disponibles |                                        |                    |                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | EC <sub>50</sub> | > 2.6                      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OCDE 201, statique | 72                     |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |                  | Pas de données disponibles |                                        |                    |                        |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |                  | Pas de données disponibles |                                        |                    |                        |
| dodécanal                                                                                                             |                  | Pas de données disponibles |                                        |                    |                        |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |                  | Pas de données disponibles |                                        |                    |                        |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | EC <sub>50</sub> | 0.83                       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OCDE 201, statique | 72                     |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| 3,7-diméthyoctane-3- ol                                                                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |         | Pas de                     |         |         |                            |

|                         |  |                            |  |  |  |
|-------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
|                         |  | données disponibles        |  |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle |  | Pas de données disponibles |  |  |  |

## Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/l)              | Inoculum | Méthode | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------|---------|--------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| 3,7-diméthyoctane-3- ol                                                                                               |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| 3,7-diméthyoctane-3- ol                                                                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| 2-méthylundécanal                                                                                                     |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| 3,7-diméthyoctane-3- ol                                                                                               |         | Pas de données             |         |         |                    |                 |

|                                                                         |  |                            |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
|                                                                         |  | disponibles                |  |  |  |  |
| salicylate de pentyle                                                   |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                               |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| salicylate de benzyle                                                   |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| dodécanal                                                               |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 2-methylundécanal                                                       |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle                                                 |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| dodécanal                                                                                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| 2-methylundécanal                                                                                                     |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

### Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Inoculum                | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>     | Méthode   | Evaluation                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|------------------------------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Boues activées, aérobie | CO <sub>2</sub> production | > 60% en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable     |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              |                         |                            |                      |           | Facilement biodégradable     |
| salicylate de pentyle                                                                                                 |                         |                            |                      |           | Difficilement biodégradable. |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               |                         |                            |                      |           | Difficilement biodégradable. |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             |                         |                            |                      |           | Difficilement biodégradable. |
| salicylate de benzyle                                                                                                 |                         |                            |                      | OECD 301F | Facilement biodégradable     |
| dodécane                                                                                                              |                         |                            |                      | OECD 301F | Facilement biodégradable     |
| 2-méthylundécane                                                                                                      |                         |                            |                      | OECD 301F | Facilement biodégradable     |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Boues activées, aérobie | Appauvrissement en oxygène | 71% en 28 jours(s)   | OECD 301F | Facilement biodégradable     |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Valeur                     | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------|----------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |            |          |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles |         |            |          |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |            |          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |            |          |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |            |          |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |            |          |
| dodécane                                                                                                              | Pas de données disponibles |         |            |          |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Pas de données disponibles |         |            |          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |            |          |

**Facteur de bioconcentration (FBC)**

| Ingrédient(s)                                                                                                         | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one                                               | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| dodécane                                                                                                              | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |         |         |            |          |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub> | Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------|
|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------|

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

|                                                                                                                       |                            |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| acide octadécène-9 oïque, (Z)-, produits de réaction avec la triéthanolamine, quaternisés par le sulfate de diméthyle | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                                                                              | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| salicylate de pentyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphthyl)éthane-1-one                                              | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde                                                                                             | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| salicylate de benzyle                                                                                                 | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| dodécane                                                                                                              | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 2-méthylundécane                                                                                                      | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| non-2-ynoate de méthyle                                                                                               | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas d'effets néfastes connus.

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

**Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

**Le code européen des déchets:**

20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides**

**Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:**

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Marchandises non-dangereuses

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies:** Marchandises non-dangereuses

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses

**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Marchandises non-dangereuses

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

agents de surface cationiques >= 30 %  
parfums, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol,  
Coumarin, Eugenol, Limonene, Benzyl Alcohol

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

**Seveso - Classification:** Non classé

**Groupe d'Ordonnance sur les produits chimiques (OChim):** Aucun(e).

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

**SECTION 16: Autres informations**

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel*

**Code FDS:** MS1001151

**Version:** 03.3

**Révision:** 2023-03-10

**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):. Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006, 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16

**Procédure de classification**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- 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.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**