

Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Room Care R5.1-Plus

Révision: 2024-08-02 **Version:** 03.2

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Room Care R5.1-Plus

UFI: 4JH3-M09K-E00D-R013

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

Utilisation du produit: Contrôle des odeurs - Action instantanée. 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_11_1 AISE_SWED_PW_19_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Coordonnées

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG Tel: 071-969 27 27

Service d'information: info.ch@solenis.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

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Attention.

Contient alpha-hexylcinnamaldéhyde (Hexyl Cinnamal), salicylate de benzyle (Benzyl Salicylate),

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one (Acetyl Cedrene), acétate de 4-tert-butylcyclohexyle (4-tert-butylcyclohexyl acetate), salicylate de (Z)-3-hexenyle (Cis-3-Hexenyl Salicylate), d-limonène (Limonene)

Mentions de danger :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Conseils de prudence:

P280 - Porter des gants de protection.

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

| Ingrédient(s) | N° CE | N° CAS | Numéro REACH | Classification | Remarq ues | Pour cent en poids |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | [4] | 68439-46-3 | [4] | Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412) | | 10-20 |
| Propanol-2 | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-211945755 8-25 | Liquides inflammables, Catégorie 2 (H225) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H336) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) | | 3-10 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-211947510 5-42 | | | 3-10 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | 202-983-3 | 101-86-0 | 01-211953309 2-50 | Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411) | | 1-3 |
| salicylate de benzyle | 204-262-9 | 118-58-1 | 01-211996944 2-31 | Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412) | | 1-3 |
| salicylate de pentyle | 218-080-2 | 2050-08-0 | 01-211996944 4-27 | Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-211997628 6-24 | Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411) | | 0.1-1 |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-he xahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-m éthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | 251-020-3 | 32388-55-9 | 01-211996965 1-28 | Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | 265-745-8 | 65405-77-8 | 01-211998732 0-37 | (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| d-limonène | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-211952922 3-47 | Liquides inflammables, Catégorie 3 (H226) Toxicité par aspiration, Catégorie 1 (H304) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| 7-hydroxycitronellal | 203-518-7 | 107-75-5 | 01-211997348 2-31 | Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) | | 0.1-1 |

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 le section 11.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

Informations générales:

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir

un suivi médical au moins 48 heures après l'incident.

Consulter un médecin en cas de malaise. Inhalation:

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

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: Peut provoquer une allergie cutanée. 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

Dioxide 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 incluants 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

Porter des gants appropriés.

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 les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les aérosols. 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 a 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:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme | Catégorie SS |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Propanol-2 | 200 ppm 500 mg/m ³ | 400 ppm 1000 mg/m ³ | С |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 50 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | С |
| d-limonène | 7 ppm 40 mg/m ³ | 14 ppm 80 mg/m ³ | С |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

| Ingrédient(s) | Paramètre | Valeur | Matériel d'essai | Durée de l'échantillonage | Remarque |
|---------------|-----------|-----------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| Propanol-2 | Acetone | 25 mg/L 0.4 mmol/L | urine whole blood | end of shift | |

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 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | - | - |
| Propanol-2 | - | - | - | 26 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | - | - | - | 25 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | - | - | - | 4.76 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | - | - |
| Propanol-2 | - | - | - | 888 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 50 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | 0.222 mg/cm ² peau | - | Pas de données disponibles | - |
| 7-hydroxycitronellal | 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) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | - | - |

| Propanol-2 | - | = | - | 319 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 25 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | 0.111 mg/cm ² peau | - | Pas de données disponibles | - |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | - | - |
| Propanol-2 | - | - | - | 500 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | - | = | 18 | 37 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| 3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | - | - | - | 33.3 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | = | - |
| Propanol-2 | - | = | = | 89 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | - | - | 9 | 18.3 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | - | - | - | 8.33 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | 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) |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | - | - |
| Propanol-2 | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| 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 |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | 0.014 | 0.0014 | - | 1.8 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m³) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| alcool alkyl éthoxylé | - | - | - | - |
| Propanol-2 | 552 | 552 | 28 | - |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| d-limonène | 3.85 | 0.385 | 0.763 | - |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |
| | disponibles | disponibles | disponibles | 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:

Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette

section n'est pas nécessaire.

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 |
|-------------------------------|------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| | 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 16321 / EN 166).

Protection des mains:

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

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

l'environnement:

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (% poids/poids): 10

Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale. Contrôles d'ingénierie appropriés:

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 dilué :

| | SWED | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|-------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Application par pulvérisation | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Application manuelle | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Équipement de protection individuelle

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Protection des yeux/du visage: Protection des mains: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Protection du corps:

La protection respiratoire n'est pas normalement requise. Toutefois, l'inhalation des vapeurs, de Protection respiratoire:

spray, de gaz ou d'aérosols devrait être évitée. Application par flacon pulvérisateur: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Appliquer les mesures techniques

conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

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 , depuis Incolore à Jaune

Odeur: Produit 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 atmosphèrique (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | > 232 | | |
| Propanol-2 | 82 | Méthode non fournie | 1013 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 197 | Méthode non fournie | 1013 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m\acute{e}thanoaz$ $ul\grave{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one$ | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | |
| d-limonène | 175-178 | Pertinence de la preuve | 1013 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | |

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): ≈ 37 °C

Supporte la combustion: Le produit n'entretient pas la combustion

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

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

déterminé

coupelle fermée Pertinence de la preuve

Voir les données sur la substance

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

| Ingrédient(s) | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Propanol-2 | 2 | 13 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 1.2 | 11.6 |
| d-limonène | 0.7 | 6.1 |

Méthode / remarque

ISO 4316 ISO 4316

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé Température de décomposition: Non applicable.

pH: ≈ 7 pur pH dilué: ≈ 8 (10 %)

Viscosité cinématique: Non déterminé DM-006 Viscosity - Standard

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Soluble | Méthode non fournie | |
| Propanol-2 | Soluble | Méthode non fournie | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Soluble | Méthode non fournie | 20 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one$ | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | |
| d-limonène | Insoluble | Méthode non fournie | 20 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | |

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

Méthode / remarque

Voir les données sur la substance

Pression de vapeur: Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s) | Valeur (Pa) | Méthode | Température (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | 10 | | 37 |
| Propanol-2 | 4200 | Méthode non fournie | 20 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 20 | Méthode non fournie | 20 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | |
| $\begin{array}{c} [3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoaz\\ ulène-5-yl)éthane-1-one \end{array}$ | Pas de données disponibles | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | |
| d-limonène | 190-230 | Méthode non fournie | 20 |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | |

Densité relative: ≈ 0.99 (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. Les vapeurs peuvent former des mélanges

explosifs avec l'air.

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

Irritation occulaire et corrosivité

Résultats: Eye irritant 2 **Espèces:** Non applicable. **Méthode:** Pertinence de la preuve

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'expositio n (h) | ATE Voie orale (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | LD 50 | > 300-2000 | Rat | Méthode non fournie | | 1400 |
| Propanol-2 | LD 50 | 5840 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 5840 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | LD 50 | 5540 | Rat | Méthode non fournie | | 5540 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | 3100 | | | | Non établie |
| salicylate de benzyle | LD 50 | > 2000 | | Méthode non fournie | | Non établie |
| salicylate de pentyle | | 2000 | | | | Non établie |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | 3370 | Rat | Méthode non fournie | | 3370 |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétram éthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| d-limonène | LD 50 | 4400 - 5100 | Rat | Méthode non fournie | | 4400 |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'expositio n (h) | ATE Voie cutanée (mg/kg) |
|---------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | LD 50 | > 2000 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| Propanol-2 | LD 50 | > 2000 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | LD 50 | 5940 | Rat | Méthode non fournie | | Non établie |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| salicylate de pentyle | | Pas de | | | | Non établie |

| | | données disponibles | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|---------------------|-------------|
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | Non établie |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétram éthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | Pas de données disponibles | | | Non établie |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | Non établie |
| d-limonène | LD 50 | > 5000 | Lapin | Méthode non fournie | Non établie |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Toxicité d'inhalation aiguë | Critère | Valeur | Ecnèces | Méthode | Tomno |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|
| Ingrédient(s) | Critere | (mg/l) | Espèces | Methode | Temps d'expositio n (h) |
| alcool alkyl éthoxylé | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | LC 50 | > 25 (vapeur) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | LC ₀ | > 5.24 (brouillard) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m\acute{e}thanoazul\`{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one$ | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | | Pas de données disponibles | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | 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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| Propanol-2 | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 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 |
| salicylate de pentyle | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétramét hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| d-limonène | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| 7-hydroxycitronellal | 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 |
|---------------------------|-------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Non irritant | Lapin | Méthode non fournie | |
| Propanol-2 | Non irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | |

| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|--|
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | |
| [3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-m éthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | Irritant | Lapin | Méthode non fournie | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | |

Irritation occulaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Lésion sévère | Lapin | Méthode non fournie | |
| Propanol-2 | Irritant | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | |
| $3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one$ | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | Pas de données disponibles | | | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Non irritant pour les voies respiratoires | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | |
| [3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-m éthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | Pas de données disponibles | | | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | non sensibilisant | Cochon de guinée | Méthode non fournie | |
| Propanol-2 | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | non sensibilisant | | Méthode non fournie | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données | | | |

| | disponibles | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|--|
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données | | | |
| | disponibles | | | |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-m | Pas de données | | | |
| éthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données | | | |
| | disponibles | | | |
| d-limonène | Sensibilisant | Cochon de | Méthode non fournie | |
| | | guinée | | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données | | | |
| | disponibles | | | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | |
| $\begin{array}{c} [3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m\\ \acute{e}thanoazul\grave{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one \end{array}$ | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | Pas de données disponibles | | | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | |

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

Mutagénicité Méthode Ingrédient(s) Résultats (in-vitro) Méthode Résultat (in-vivo) (in-vitro) (in-vivo) alcool alkyl éthoxylé Aucune preuve de mutagénicité, Méthode non Pas de données disponibles résultats des tests négatifs fournie Propanol-2 Aucune preuve de mutagénicité, OECD 471 (EU Aucune preuve de génotoxicité, OECD 474 (EU résultats des tests négatifs Aucune B.12/13) résultats des tests négatifs B.12) preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol 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 salicylate de pentyle Pas de données disponibles Pas de données disponibles acétate de 4-tert-butylcyclohexyle Pas de données disponibles Pas de données disponibles [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro Pas de données disponibles Pas de données disponibles 3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène--yl)éthane-1-one salicylate de (Z)-3-hexenyle Pas de données disponibles Pas de données disponibles d-limonène Pas de données disponibles Pas de données disponibles 7-hydroxycitronellal Pas de données disponibles Pas de données disponibles

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| Propanol-2 | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-mét hanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles |
| d-limonène | Pas de données disponibles |
| 7-hydroxycitronellal | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | NOAEL | | > 250 | Rat | | | Aucun effet important ou danger critique connus |
| Propanol-2 | | | Pas de données disponibles | | | | ge |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)étha nol | | | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldé hyde | | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | | | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | | Pas de données disponibles | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydr o-3,6,8,8-tétraméthyl-1 H-3a,7-méthanoazulèn e-5-yl)éthane-1-one | | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | | | Pas de données disponibles | | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | | 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'expositio n (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | | Pas de données disponibles | | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | | |

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | | Pas de données disponibles | | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | | |

toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'expositio n (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | | Pas de données disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | | Pas de données disponibles | | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité chronique

| Ingrédient(s) | Voie | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Temps | Effets spécifiques et | Remarque |
|-----------------------|-------------|---------|--------------|---------|-------------|-------------|-----------------------|----------|
| | d'expositio | | (mg/kg poids | | | d'expositio | organes atteints | |
| | n | | corporel/j) | | | n (jours) | | |
| alcool alkyl éthoxylé | | NOAEL | 80 | | Méthode | | | |
| | | | | | non fournie | | | |
| Propanol-2 | | | Pas de | | | | | |

| | · · | | | Υ | |
|---------------------------------------------|-----|---------------|--|---|--|
| | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)étha | | Pas de | | | |
| nol | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| alaba bassdainnamaldá | | Pas de | | | |
| alpha-hexylcinnamaldé | | | | | |
| hyde | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de | | | |
| | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de | | | |
| 1 ' ' | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| acétate de | | Pas de | | | |
| 4-tert-butylcyclohexyle | | données | | | |
| 4 tert butyleyelerlexyle | | disponibles | | | |
| [2D (2g 2g0 70 9gg)] 1 | | Pas de | | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-$ | | données | | | |
| (2,3,4,7,8,8a-hexahydr | | | | | |
| o-3,6,8,8-tétraméthyl-1 | | disponibles | | | |
| H-3a,7-méthanoazulèn | | | | | |
| e-5-yl)éthane-1-one | | | | | |
| salicylate de | | Pas de | | | |
| (Z)-3-hexenyle | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| d-limonène | | Pas de | | | |
| | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de | | | |
| yaraxyarrananan | | données | | | |
| | | disponibles | | | |
| | | uispoi iibies | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Non applicable |
| Propanol-2 | Système nerveux central |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-mét hanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles |
| d-limonène | Pas de données disponibles |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Non applicable |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-mét hanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles |
| d-limonène | Pas de données disponibles |
| 7-hydroxycitronellal | 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 .

<u>Données sur la substance,</u> le cas échéant et si disponible, 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'expositio n (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | LC 50 | 5 - 7 | Poisson | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Propanol-2 | LC 50 | > 100 | Pimephales promelas | Méthode non communiquée | 48 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | LC 50 | > 100 | Pimephales promelas | Méthode non communiquée | 96 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m\acute{e}thanoazul\`{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one$ | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | LC 50 | 0.72 | Pimephales promelas | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | EC 50 | 5.3 | Daphnia magna Straus | 92/69/EEC | 48 |
| Propanol-2 | EC 50 | > 100 | Daphnia magna Straus | Méthode non communiquée | 48 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | EC 50 | 1982 | Daphnia magna Straus | Méthode non communiquée | 48 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m\acute{e}thanoazul\`{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one$ | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | EC 50 | 0.36 | Daphnia magna Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | EC 50 | 1.4 - 47 | Non déterminé | 92/69/EEC | 72 |
| Propanol-2 | EC 50 | > 100 | Scenedesmus quadricauda | Méthode non communiquée | 72 |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | EC 50 | 14861 | Pseudokirchner iella subcapitata | Méthode non communiquée | 72 |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one$ | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | Er C 50 | 150 | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | | Pas de données disponibles | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de données disponibles | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | |
| $[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m\acute{e}thanoazul\`{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one$ | | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | | Pas de données disponibles | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | 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'expositio n |
|---------------------------|---------|------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | EC 50 | > 140 | Bactérie | Méthode non communiquée | |
| Propanol-2 | EC 50 | > 1000 | Boues activées | Méthode non communiquée | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | EC 50 | > 5000 | | Méthode non communiquée | 16 heure(s) |

| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles |
| $\begin{array}{c} [3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)] -1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-t\acute{e}tram\acute{e}thyl-1H-3a,7-m)\\ &\acute{e}thanoazul\grave{e}ne-5-yl)\acute{e}thane-1-one \end{array}$ | Pas de données disponibles |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles |
| d-limonène | Pas de données disponibles |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles |

Toxicité aquatique à long terme

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| alcool alkyl éthoxylé | LC 10 | 8983 | Non déterminé | Méthode non communiquée | 21 jour(s) | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- traméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | | Pas de données disponibles | | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n | Effets observés |
|---------------------------|---------|----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| alcool alkyl éthoxylé | | 2579 | Daphnia magna | Méthode non communiquée | 21 jour(s) | |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de données disponibles | | | | |

| | | | ı |
|---------------------------------------------------------|-------------|--|---|
| salicylate de pentyle | Pas de | | |
| | données | | |
| | disponibles | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de | | |
| | données | | |
| | disponibles | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- | Pas de | | |
| tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | données | | |
| | disponibles | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de | | |
| | données | | |
| | disponibles | | |
| d-limonène | Pas de | | |
| | données | | |
| | disponibles | | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de | | |
| | données | | |
| | disponibles | | |

| Foxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiqu Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée | Effets observés |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|----------|--------------------------|-----------------|
| ingredient(a) | Officie | (mg/kg dw sediment) | Lapecea | Metriode | d'expositio n (jours) | Lifets observes |
| alcool alkyl éthoxylé | | Pas de | | | | |
| allood ally calloxy o | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| Propanol-2 | | Pas de | | | | |
| 1 Topalion 2 | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | Pas de | | | | |
| E (E othoxyothoxyyothanor | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | Pas de | | | | |
| aipha nexyleinnamaidenyde | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | | Pas de | | | 1 | |
| Salicylate de Belizyle | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | | Pas de | | | 1 | |
| canoyiate de pontyte | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | Pas de | | | | |
| acciate ac 1 tent sutyleyclenexyle | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- | | Pas de | | | | |
| etraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | | données | | | | |
| onamony, menamonazarono o yiyomano i ono | | disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | Pas de | | | | |
| callegiate de (2) e nexemple | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| d-limonène | | Pas de | | | | |
| a minoriono | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |
| 7-hydroxycitronellal | | Pas de | | | | |
| 1 Hydroxyolitoriolidi | | données | | | | |
| | | disponibles | | | | |

Toxicité terrestreToxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Toxicite terrestre - vers de terre, si disponible: | | | | | | |
|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| roxicite terrestre - piantes, si disponible: | | | | | | |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
| Propanol-2 | | Pas de données | | | | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---------------|---------|-------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| Propanol-2 | | Pas de données | | | | |

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

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---------------|---------|----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---------------|---------|----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| Propanol-2 | | Pas de données disponibles | | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité

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

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------|-------------------|---------|------------|----------|
| Propanol-2 | Pas de données | | | - |
| • | disponibles | | | |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Degradation abiotique mydroryse, si disponible. | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------|------------|----------|--|--|
| | Ingrédient(s) | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque | | |
| | Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Dogradation ablotique autros procedus; or aleponible. | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------|---------|------------|----------|--|--|--|
| Ingrédient(s) | Type | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque | | | |
| Propanol-2 | | Pas de données | | | | | | |
| | | disponibles | | | | | | |

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT 50 | Méthode | Evaluation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | | | 80% | Méthode non communiquée | Facilement biodégradable |
| Propanol-2 | | | 95 % en 21 jours(s) | OECD 301E | Facilement biodégradable |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | | | 90 % en 28 jours(s) | OECD 301E | Facilement biodégradable |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | | | | | Difficilement biodégradable |
| salicylate de benzyle | | | | OECD 301F | Facilement biodégradable |
| salicylate de pentyle | | | | | Difficilement biodégradable |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | | | | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| 3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8, 3-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1- one | | | | OECD 301F | Difficilement biodégradable |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | | | | | Difficilement biodégradable |
| d-limonène | | | 80 % en 28 jours(s) | OECD 301D | Facilement biodégradable |
| 7-hydroxycitronellal | | | | OECD 301F | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT 50 | Méthode | Evaluation |
|---------------|----------------|-----------------------|-------|---------|----------------------------|
| Propanol-2 | | | | | Pas de données disponibles |

| Degradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible. | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------|---------|----------------------------|--|--|--|
| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode | DT 50 | Méthode | Evaluation | | | |
| | | analytique | | | | | | |
| Propanol-2 | | | | | Pas de données disponibles | | | |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-----------------------|-------------|----------|-------------------------------|----------|
| alcool alkyl éthoxylé | 3.11 - 4.19 | | | |
| Propanol-2 | 0.05 | OECD 107 | Pas de bioaccumulation prévue | |

| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | -0.8 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-he xahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-m éthanoazulène-5-yl)éthane-1-one | Pas de données disponibles | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | |
| d-limonène | Pas de données disponibles | | Haut potentiel de bioaccumulation | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|----------|
| alcool alkyl éthoxylé | < 500 | | | | |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)étha nol | Pas de données disponibles | | | | |
| alpha-hexylcinnamaldé hyde | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydr o-3,6,8,8-tétraméthyl-1 H-3a,7-méthanoazulèn e-5-yl)éthane-1-one | | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | 683.1 | | Méthode non communiquée | Haut potentiel de bioaccumulation | |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coéfficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| alcool alkyl éthoxylé | Pas de données disponibles | | | | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| Propanol-2 | Pas de données disponibles | | | | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | Pas de données disponibles | | | | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| alpha-hexylcinnamaldéhyde | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de benzyle | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de pentyle | Pas de données disponibles | | | | |
| acétate de 4-tert-butylcyclohexyle | Pas de données disponibles | | | | |
| $\begin{array}{c} [3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,\\ 8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-\\ one \end{array}$ | Pas de données disponibles | | | | |
| salicylate de (Z)-3-hexenyle | Pas de données disponibles | | | | |
| d-limonène | Pas de données disponibles | | | | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| 7-hydroxycitronellal | Pas de données disponibles | | | | |

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvBSubstances 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 néfates

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent êtres éliminés par un organisme

utilisés: 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

Autres informations applicables:

IMO/IMDG

La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

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
- 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.

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: MS1003715 **Version**: 03.2 **Révision**: 2024-08-02

Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 4, 9, 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
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H402 Nocif 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