

**Good Sense Floral O3c**

Révision: 2025-12-11

Version: 02.0

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** Good Sense Floral O3c

UFI: C1FH-W1VU-H007-MJW6

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation du produit:** Contrôle des odeurs - Action continue.

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\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_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

**Coordinnées**

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@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).

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Aérosols, Catégorie 1 (H222)

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)

**2.2 Éléments d'étiquetage****Mention d'avertissement:** Danger.

Contient alpha-hexylcinnamaldéhyde (Hexyl Cinnamal), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one (Tetramethyl Acetylactahydronaphthalenes), acétate de nopyl (Nopyl Acetate), 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde (Cyclamen Aldehyde), salicylate d'hexyle (Hexyl Salicylate), salicylate de benzyle (Benzyl Salicylate)

**Mentions de danger :**

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.

H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

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

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

**Conseils de prudence:**

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

**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	Remarques	Pour cent en poids
éthanol	200-578-6	64-17-5	01-211945761 0-43	Liquides inflammables, Catégorie 2 (H225) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		30-50
butane	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		30-50
propane	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		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)		1-3
isobutane	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		0.1-1
butanone	201-159-0	78-93-3	-	Liquides inflammables, Catégorie 2 (H225) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H336) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) EUH066		0.1-1
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)		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	01-211948998 9-04	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
acétate de nopyle	204-891-9	128-51-8	01-211998232 2-38	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		0.1-1
salicylate d'hexyle	228-408-6	6259-76-3	01-211963827 5-36	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 (H361) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentén-1-yl)-2-butène-1-ol	248-908-8	28219-61-6	01-211952922 4-45	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
heptanoate d'allyle	205-527-1	142-19-8	01-211948896 1-23	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 3 (H301) Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 3 (H311) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		0.1-1
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	203-161-7	103-95-7	01-211997058 2-32	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 (H361) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		0.1-1
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)		0.1-1
citronellol	203-375-0	106-22-9	01-211945399 5-23	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	204-846-3	127-51-5	01-212013856 9-45	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		0.1-1

			Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		
--	--	--	--	--	--

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.

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. 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:**

Le contact direct peut abîmer la peau à cause du froid.

**Contact avec les yeux:**

Le contact direct peut abîmer les yeux à cause du froid. 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. Sable. Mousse résistant à l'alcool. Ne pas utiliser d'eau.

### 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

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

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

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). Recueillir les composés liquides à l'aide d'un produit absorbant. 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:**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

**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. Éviter le contact avec 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. Conserver à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

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

Seveso - Exigences du seuil minimal (tonnes): 150

Seveso - Exigences du seuil maximales (tonnes): 500

**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 dans l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
éthanol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	5000 ppm 9500 mg/m <sup>3</sup>
butane	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Propanol-2		400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>
butanone	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>

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
éthanol	-		-	87
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Propanol-2	-	-	-	26
isobutane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
butanone	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
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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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)
éthanol	-	-	-	343
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Propanol-2	-	-	-	888
isobutane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
butanone	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
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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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)
éthanol	-	-	-	206
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Propanol-2	-	-	-	319
isobutane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
butanone	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
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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
éthanol	1900	-	-	950
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Propanol-2	-	-	-	500
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

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

Ingédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
éthanol	950	-	-	114
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Propanol-2	-	-	-	89
isobutane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
butanone	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
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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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

Ingédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
éthanol	0.96	0.79	2.75	580
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Propanol-2	140.9	140.9	140.9	2251
isobutane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
butanone	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
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
acétate de nopyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données

	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

## Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m <sup>3</sup> )
éthanol	3.6	2.9	0.63	-
butane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Propanol-2	552	552	28	-
isobutane	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
butanone	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
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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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 supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

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

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente, si disponible.

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

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application par pulvérisation	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
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:

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).

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

**Contrôles 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:** Floral

**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

Ingédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
éthanol	78.4	Méthode non fournie	
butane	Pas de données disponibles		
propane	Pas de données disponibles		
Propanol-2	82	Méthode non fournie	1013
isobutane	Pas de données disponibles		
butanone	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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		
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles		
citronellol	Pas de données disponibles		
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles		

#### Méthode / remarque

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

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

**Point d'éclair (°C):** Non applicable dans le cas des aérosols

**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

Voir les données sur la substance

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

Ingédient(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
Propanol-2	2	13

#### Méthode / remarque

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

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH:** Non applicable.

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Non-miscible ou difficilement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
éthanol	Pas de données disponibles		
butane	Pas de données disponibles		
propane	Pas de données disponibles		
Propanol-2	Soluble	Méthode non fournie	
isobutane	Pas de données disponibles		
butanone	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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		
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles		
citronellol	Pas de données disponibles		
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
éthanol	5800	Méthode non fournie	
butane	Pas de données disponibles		
propane	Pas de données disponibles		
Propanol-2	4200	Méthode non fournie	20
isobutane	Pas de données disponibles		
butanone	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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		
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles		
citronellol	Pas de données disponibles		
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles		

#### Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

**Densité relative:** ≈ 0.82 (20 °C)

**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

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

ATE - Voie cutanée (mg/kg): >2000

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

#### Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
éthanol	LD <sub>50</sub>	5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
butane		Pas de données disponibles				Non établie
propane		Pas de données disponibles				Non établie
Propanol-2	LD <sub>50</sub>	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
isobutane		Pas de données disponibles				Non établie
butanone	LD <sub>50</sub>	3300	Rat	Méthode non fournie		3300
alpha-hexylcinnamaldéhyde		3100				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
acétate de nopyle	LD <sub>50</sub>	> 2000		Méthode non fournie		Non établie
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				Non établie
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de				Non établie

		données disponibles				
heptanoate d'allyle	LD <sub>50</sub>	218	Rat	Méthode non fournie		218
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	LD <sub>50</sub>	> 3000				3850
salicylate de benzyle	LD <sub>50</sub>	> 2000		Méthode non fournie		Non établie
citronellol		Pas de données disponibles				Non établie
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		> 5000	Rat			Non établie

## Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
éthanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
butane		Pas de données disponibles				Non établie
propane		Pas de données disponibles				Non établie
Propanol-2	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
isobutane		Pas de données disponibles				Non établie
butanone		Pas de données disponibles				Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				Non établie
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				Non établie
heptanoate d'allyle	LD <sub>50</sub>	810	Lapin	Méthode non fournie		810
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				Non établie
citronellol		Pas de données disponibles				Non établie
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles				Non établie

## Toxicité d'inhalation aiguë

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
éthanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices	4
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
Propanol-2	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapeur)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
isobutane		Pas de données disponibles			
butanone		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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		
acétate de nopyle		Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles		
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles		
citronellol		Pas de données disponibles		
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles		

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
éthanol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
butane	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
propane	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Propanol-2	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
isobutane	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
butanone	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
acétate de nopyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
salicylate d'hexyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
heptanoate d'allyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
salicylate de benzyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
citronellol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

## Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
éthanol	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
butane	Pas de données disponibles			
propane	Pas de données disponibles			
Propanol-2	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Non irritant			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			

salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

## Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
éthanol	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
butane	Pas de données disponibles			
propane	Pas de données disponibles			
Propanol-2	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Non corrosif ou irritant			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
éthanol	Pas de données disponibles			
butane	Pas de données disponibles			
propane	Pas de données disponibles			
Propanol-2	Pas de données disponibles			
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
éthanol	non sensibilisant			
butane	Pas de données disponibles			
propane	Pas de données disponibles			
Propanol-2	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation par inhalation

Ingédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
éthanol	Pas de données disponibles			
butane	Pas de données disponibles			
propane	Pas de données disponibles			
Propanol-2	Pas de données disponibles			
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

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

## Mutagénicité

Ingédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
éthanol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
butane	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
propane	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Propanol-2	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs Aucune	OECD 471 (EU B.12/13)	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12)

	preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs			
isobutane	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
butanone	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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	
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
citronellol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

## Cancérogénicité

Ingédient(s)	Effets
éthanol	Pas de données disponibles
butane	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles
Propanol-2	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
isobutane	Pas de données disponibles
butanone	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles

## Toxicité pour la reproduction

Ingédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
éthanol			Pas de données disponibles				
butane			Pas de données disponibles				
propane			Pas de données disponibles				
Propanol-2			Pas de données disponibles				
isobutane			Pas de données disponibles				
butanone			Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde			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				
acétate de nopyle			Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle			Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-3-butène-2-one			Pas de données				

2-butène-1-ol			disponibles				
heptanoate d'allyle			Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde			Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle			Pas de données disponibles				
citronellol			Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one			Pas de données disponibles				

**Toxicité par administration répétée**

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
éthanol		Pas de données disponibles				
butane		Pas de données disponibles				
propane		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
isobutane		Pas de données disponibles				
butanone		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
éthanol		Pas de données disponibles				
butane		Pas de données disponibles				

propane		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
isobutane		Pas de données disponibles				
butanone		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-napht yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles				

## toxicité par inhalation subchronique

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
éthanol		Pas de données disponibles				
butane		Pas de données disponibles				
propane		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
isobutane		Pas de données disponibles				
butanone		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-napht yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données				

3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		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
éthanol			Pas de données disponibles					
butane			Pas de données disponibles					
propane			Pas de données disponibles					
Propanol-2			Pas de données disponibles					
isobutane			Pas de données disponibles					
butanone			Pas de données disponibles					
alpha-hexylcinnamaldéhyde			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					
acétate de nopyle			Pas de données disponibles					
salicylate d'hexyle			Pas de données disponibles					
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol			Pas de données disponibles					
heptanoate d'allyle			Pas de données disponibles					
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde			Pas de données disponibles					
salicylate de benzyle			Pas de données disponibles					
citronellol			Pas de données disponibles					
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one			Pas de données disponibles					

## STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
éthanol	Pas de données disponibles
butane	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles
Propanol-2	Système nerveux central
isobutane	Pas de données disponibles
butanone	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles

salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles

## STOT-exposition répétée

Ingédient(s)	Organe(s) affecté(s)
éthanol	Pas de données disponibles
butane	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles
Propanol-2	Pas de données disponibles
isobutane	Pas de données disponibles
butanone	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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:

Ingédient(s)	Effets
éthanol	Pas de données disponibles
butane	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles
Propanol-2	Pas de données disponibles
isobutane	Pas de données disponibles
butanone	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles

## 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 la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée
--------------	---------	--------	---------	---------	-------

		(mg/l)			d'exposition (h)
éthanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Méthode non communiquée	96
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
Propanol-2	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Méthode non communiquée	48
isobutane		Pas de données disponibles			
butanone	LC <sub>50</sub>	3220	<i>Pimephales promelas</i>	Méthode non communiquée	96
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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
acétate de nopyle	LC <sub>50</sub>	11.55	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	LC <sub>50</sub>	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, semi statique	96
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
éthanol	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
Propanol-2	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
isobutane		Pas de données disponibles			
butanone	EC <sub>50</sub>	5091	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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>Daphnia</i>	OCDE 202, semi statique	48
acétate de nopyle	EC <sub>50</sub>	11.95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données			

salicylate de benzyle		disponibles		
citronellol		Pas de données disponibles		
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles		

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
éthanol	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Not specified	Méthode non communiquée	72
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
Propanol-2	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Méthode non communiquée	72
isobutane		Pas de données disponibles			
butanone	IC <sub>50</sub>	4300	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Méthode non communiquée	168
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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
acétate de nopyle	EC <sub>50</sub>	7.11	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Méthode non communiquée	72
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
éthanol		Pas de données disponibles			
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
Propanol-2		Pas de données disponibles			
isobutane		Pas de données disponibles			
butanone		Pas de			

		données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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		
acétate de nopyle		Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles		
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles		
citronellol		Pas de données disponibles		
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles		

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

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
éthanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	16 heure(s)
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
Propanol-2	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Boues activées</i>	Méthode non communiquée	
isobutane		Pas de données disponibles			
butanone	EC <sub>5</sub>	1150	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	16 heure(s)
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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			
acétate de nopyle		Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		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
éthanol		Pas de données disponibles				
butane		Pas de données disponibles				
propane		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
isobutane		Pas de données disponibles				
butanone		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
éthanol		Pas de données disponibles				
butane		Pas de données disponibles				
propane		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
isobutane		Pas de données disponibles				
butanone		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-napht		Pas de				

yl)éthane-1-one		données disponibles				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		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 sediment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
éthanol		Pas de données disponibles				
butane		Pas de données disponibles				
propane		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
isobutane		Pas de données disponibles				
butanone		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		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				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one		Pas de données disponibles				

#### Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

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

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (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'exposition (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'exposition (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:

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:

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

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
éthanol	Boues activées, aérobie	Appauvrissement en oxygène	> 60% en 10 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
butane					Facilement biodégradable
propane					Facilement biodégradable
Propanol-2			95 % en 21 jours(s)	OECD 301E	Facilement biodégradable
isobutane					Facilement biodégradable
butanone				OECD 301D	Facilement biodégradable
alpha-hexylcinnamaldéhyde					Difficilement biodégradable.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one					Difficilement biodégradable.
acétate de noyale					Difficilement biodégradable.
salicylate d'hexyle				OECD 301F	Facilement biodégradable

2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol						Difficilement biodégradable.
heptanoate d'allyle	Boues activées, aérobie		40%	OECD 301D		Difficilement biodégradable.
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde				OECD 301B		Facilement biodégradable
salicylate de benzyle				OECD 301F		Facilement biodégradable
citronellol	Boues activées, aérobie	CO <sub>2</sub> production		OECD 301F		Facilement biodégradable
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one				OECD 301B		Difficilement biodégradable.

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
Propanol-2					Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
Propanol-2					Pas de données disponibles

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
éthanol	-0.31	Pertinence de la preuve	Pas de bioaccumulation prévue	
butane	Pas de données disponibles			
propane	Pas de données disponibles			
Propanol-2	0.05	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue	
isobutane	Pas de données disponibles			
butanone	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
éthanol	0.5		Pertinence de la preuve	Pas de bioaccumulation prévue	
butane	Pas de données disponibles				
propane	Pas de données disponibles				
Propanol-2	Pas de données disponibles				
isobutane	Pas de données disponibles				
butanone	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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				
acétate de nopyle	Pas de données				

	disponibles				
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles				
citronellol	Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles				

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingédient(s)	Coéfficient d'adsorption Log Koc	Coéfфиcient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
éthanol	Pas de données disponibles				
butane	Pas de données disponibles				
propane	Pas de données disponibles				
Propanol-2	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
isobutane	Pas de données disponibles				
butanone	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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				
acétate de nopyle	Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles				
citronellol	Pas de données disponibles				
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	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:

Ingédient(s)	Effets
éthanol	Pas de données disponibles
butane	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles
Propanol-2	Pas de données disponibles
isobutane	Pas de données disponibles
butanone	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Pas de données disponibles

**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:** 16 05 04\* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides**  
**Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**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:** 1950

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Aérosols  
Aerosols

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:**

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 2.1

**14.4 Groupe d'emballage:**

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Non  
Polluant marin: Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

**Autres informations applicables:****ADR**

Code de classification: 5F  
Code de restriction en tunnels: (D)  
**IMO/IMDG**  
No EmS: F-D, S-U

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG. Selon la disposition spéciale 190, les aérosols ayant une capacité n'excédant pas 50ml et ne contenant que des ingrédients non-toxiques, ne sont pas soumis au règlement ADR ou aux prescriptions IMDG.

**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:** P3a - AÉROSOLS INFLAMMABLES

**Installations classées:**

Rubrique(s):

4320 Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2, contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1.

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

Ingrédient(s)	TMP n°
éthanol	RG 84
butane	RG 84 (liquide)
propane	RG 84 (liquide)
Propanol-2	RG 84
isobutane	RG 84 (liquide)
butanone	RG 84

**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:** MS1005462

**Version:** 02.0

**Révision:** 2025-12-11

**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006. Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 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
- EUH208 - Peut produire une réaction allergique.
- H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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