Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

Révision: 2024-08-04 **Version:** 01.0

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

1.1 Identificateur de produit
Nom du produit: Good Sense Shea & Sandalwood O3b

UFI: HRDH-A1HV-W00T-QF57

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_11_2
AISE_SWED_PW_19_2

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

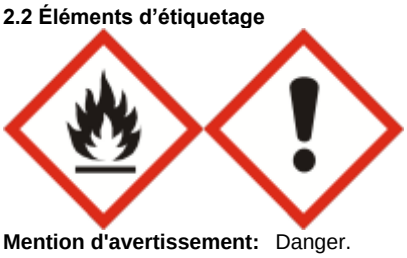
1.4 Numéro d'appel d'urgence
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)
Centre Toxicologique Service Renseignements:
Numéro abrégé: 145, Tel: 044-251 51 51

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Aérosols, Catégorie 1 (H222)
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), isoeugenol (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-hexylcinnamaldéhyde (Hexyl Cinnamal), coumarine (Coumarin), 3,7-diméthyloctane-3- ol (Tetrahydrolinalool)

Mentions de danger :
H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

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.
P280 - Porter des gants de protection.
P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

Information complémentaire sur l'étiquette:
Contient: agent de conservation.

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
butane	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		20-30
propane	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		3-10
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1
isobutane	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		0.1-1
alpha-hexylcinnamaldéhyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	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
coumarine	202-086-7	91-64-5	01-2119949300-45,01-2119943756-26	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 2 (H373) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1
3,7-diméthyloctane-3- ol	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1
pipéronal	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		0.1-1
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 (H361) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		0.1-1
chlorure de triméthyloctadecylammonium	203-929-1	112-03-8	01-2119970559-21	Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 3 (H311) Corrosion cutanée, Catégorie 1C (H314) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=10 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1A (H317)		0.01-0.1
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 2 (H310) Toxicité aiguë - Inhalation, Catégorie 2 (H330) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 3 (H301) Corrosion cutanée, Catégorie 1C (H314) EUH071 Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1A (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=100 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=100 (H410)		< 0.01

Limites de concentration spécifiques
isoeugenol:
• Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317) >= 0.01%
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):
• Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317) >= 0.0015%

• Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 0.6% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 0.06%
• Corrosion cutanée, Catégorie 1C (H314) >= 0.6% > Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) >= 0.06%

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.
[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) 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.
Inhalation: Consulter un médecin en cas de malaise.
Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
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. 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.
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
Refroidir les emballages dangereux avec de l'eau pulvérisée.

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
Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Recueillir les composés liquides à l'aide d'un produit absorbant.

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. 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. 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. Conserver à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil.
Pour les conditions a 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 de l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme	Catégorie SS
butane	800 ppm 1900 mg/m³ 1000 ppm 1800 mg/m³	3200 ppm 7600 mg/m³	
propane	1000 ppm 1800 mg/m³	4000 ppm 7200 mg/m³	
isobutane	800 ppm 1900 mg/m³ 1000 ppm 1800 mg/m³	3200 ppm 7600 mg/m³	
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	0.2 mg/m³	0.4 mg/m³	C

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
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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	-	2.83
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)

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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	0.11 mg/cm² peau	4.7
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	0.06 mg/cm² peau	2.83
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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
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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	-	3.32

isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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
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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	-	0.98
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	0.001	0.000068	0.00037	0.48
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m³)
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
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
isobutane	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
coumarine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	9.27	0.927	7	-
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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: 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_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Application manuelle	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Équipement de protection individuelle
Protection des yeux/du visage: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
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: 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: Aérosol
Couleur: Translucide , Incolore
Odeur: Produit caractéristique
Seuil olfactif: Non applicable
Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé — Non approprié pour la classification de ce produit
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé — Non applicable dans le cas des aérosols

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphèrique (hPa)
butane	Pas de données		

	disponibles		
propane	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		
isobutane	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
coumarine	Pas de données disponibles		
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles		
pipéronal	Pas de données disponibles		
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
isoeugenol	Pas de données disponibles		
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé
Inflammabilité (liquide): Non applicable. Non inflammable.
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

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

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
pH: Pas d'information disponible.
Viscosité cinématique: Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
butane	Pas de données disponibles		
propane	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		
isobutane	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
coumarine	Pas de données disponibles		
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles		
pipéronal	Pas de données disponibles		
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles		
isoeugenol	Pas de données disponibles		
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles		

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

Méthode / remarque

Pression de vapeur: Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
butane	Pas de données disponibles		
propane	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		
isobutane	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
coumarine	Pas de données disponibles		
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles		
pipéronal	Pas de données disponibles		
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
isoeugenol	Pas de données disponibles		
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	2.2	Éléments de preuve	25

Densité relative: ≈ 0.82 (20 °C) — **Méthode / remarque:** OECD 109 (EU A.3)
Densité de vapeur: Pas de données disponibles. — Non approprié pour la classification de ce produit
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: Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Non-explosif.
Propriétés comburantes: Non comburant.
Corrosion vis à vis des métaux: Non corrosif

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité
Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

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

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

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

10.4 Conditions à éviter
Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

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

10.6 Produits de décomposition dangereux
Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques

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

Données sur le mélange: .

ATE(s) pertinentes, calculées:
ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

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

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
butane		Pas de données disponibles				Non établie
propane		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
isobutane		Pas de données disponibles				Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde		3100				Non établie
coumarine		Pas de données disponibles				220000
3,7-diméthyloctane-3- ol		8270				Non établie
pipéronal		Pas de données disponibles				2.4e+006
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		3370	Rat	Méthode non fournie		3370
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
chlorure de triméthyloctadecylammonium	LD_{50}	560.5	Rat	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM002472 Clariant ESDS 2021	560.5
isoeugenol		Pas de données disponibles				Non établie
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD_{50}	64	Rat	Méthode non fournie		64

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
butane		Pas de données disponibles				Non établie
propane		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
isobutane		Pas de données disponibles				Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
coumarine		Pas de données disponibles				Non établie
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				Non établie
pipéronal		Pas de données disponibles				Non établie
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				Non établie
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
chlorure de triméthyloctadecylammonium	LD_{50}	528	Lapin	OECD 402 (EU B.3)		528
isoeugenol		Pas de données				Non établie

		disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD_{50}	87.12	Lapin	Méthode non fournie		87.12

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
butane		Pas de données disponibles			
propane		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			
isobutane		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
coumarine		Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles			
pipéronal		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC_{50}	0.33	Rat		

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)
butane	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
propane	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
isobutane	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
coumarine	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
3,7-diméthyloctane-3- ol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
pipéronal	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
isoeugenol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Non établie	0.33	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
butane	Pas de données disponibles			
propane	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			
isobutane	Pas de données disponibles			

alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
coumarine	Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles			
pipéronal	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
isoeugenol	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	

Irritation occulaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
butane	Pas de données disponibles			
propane	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			
isobutane	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
coumarine	Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles			
pipéronal	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Lésion sévère			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Lésion sévère		Méthode non fournie	

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
butane	Pas de données disponibles			
propane	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			
isobutane	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
coumarine	Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles			
pipéronal	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
butane	Pas de données disponibles			
propane	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			
isobutane	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
coumarine	Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles			
pipéronal	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
isoeugenol	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
butane	Pas de données disponibles			
propane	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			
isobutane	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
coumarine	Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles			
pipéronal	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles			

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

Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
butane	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
propane	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	
isobutane	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
coumarine	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
pipéronal	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

isoeugenol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Aucune preuve de mutagénicité	Méthode non fournie	Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
butane	Pas de données disponibles
propane	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
isobutane	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
coumarine	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs

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
butane			Pas de données disponibles				
propane			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				
isobutane			Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde			Pas de données disponibles				
coumarine			Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3-ol			Pas de données disponibles				
pipéronal			Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle			Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde			Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium			Pas de données disponibles				
isoeugenol			Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve d'effets tératogènes

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

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

		disponibles				
propane		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				
isobutane		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
coumarine		Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				
pipéronal		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
butane		Pas de données disponibles				
propane		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				
isobutane		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
coumarine		Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				
pipéronal		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
butane		Pas de données disponibles				
propane		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				
isobutane		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
coumarine		Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				
pipéronal		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butane			Pas de données disponibles					
propane			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					
isobutane			Pas de données disponibles					
alpha-hexylcinnamaldéhyde			Pas de données disponibles					
coumarine			Pas de données disponibles					
3,7-diméthyloctane-3-ol			Pas de données disponibles					
pipéronal			Pas de données disponibles					
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle			Pas de données disponibles					
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde			Pas de données disponibles					
chlorure de			Pas de					

triméthyloctadecylammonium			données disponibles					
isoeugenol			Pas de données disponibles					
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
butane	Pas de données disponibles
propane	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
isobutane	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
coumarine	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
butane	Pas de données disponibles
propane	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
isobutane	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
coumarine	Pas de données disponibles
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles
pipéronal	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles

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

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé
Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

11.2 Informations sur les autres dangers
11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien
Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

11.2.2 Autres informations
Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange .

Données sur la substance, 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	Espèces	Méthode	Durée

		(mg/l)			d'expositio n (h)
butane		Pas de données disponibles			
propane		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_{50}	1.3	*Lepomis macrochirus*	OCDE 203, semi statique	96
isobutane		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
coumarine		Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles			
pipéronal		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	LC_{50}	0.064	*Brachydanio rerio*	OCDE 203, semi statique	96
isoeugenol		Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC_{50}	0.28	*Lepomis macrochirus*	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)
butane		Pas de données disponibles			
propane		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_{50}	1.38	*Daphnie*	OCDE 202, semi statique	48
isobutane		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
coumarine		Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles			
pipéronal		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	EC_{50}	0.037	*Daphnia magna Straus*	OCDE 202, statique	48
isoeugenol		Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{50}	0.126	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
butane		Pas de données disponibles			
propane		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_{50}	> 2.6	*Desmodesmus subspicatus*	OCDE 201, statique	72
isobutane		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
coumarine		Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles			
pipéronal		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	$E_r C_{50}$	0.047	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OCDE 201, statique	72
isoeugenol		Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{50}	0.003	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
butane		Pas de données disponibles			
propane		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			
isobutane		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
coumarine		Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles			
pipéronal		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			

5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Pas de données disponibles			

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
butane		Pas de données disponibles			
propane		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			
isobutane		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
coumarine		Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles			
pipéronal		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{20}	0.97	*Boues activées*	OECD 209	3 heure(s)

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
butane		Pas de données disponibles				
propane		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				
isobutane		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
coumarine		Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				
pipéronal		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données				

		disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	NOEC	0.032	*Pimephales promelas*	Méthode non communiquée	28 jour(s)	Effets mortels
isoeugenol		Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n	Effets observés
butane		Pas de données disponibles				
propane		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				
isobutane		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
coumarine		Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				
pipéronal		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	NOEC	0.007	*Daphnia magna*	OECD 211	21 jour(s)	Effets mortels
isoeugenol		Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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'expositio n (jours)	Effets observés
butane		Pas de données disponibles				
propane		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				
isobutane		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
coumarine		Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol		Pas de données disponibles				
pipéronal		Pas de données disponibles				

acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde		Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche	Méthode	Evaluation	Remarque
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Ingrédient(s)	Type	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et		Pas de données disponibles			

2-méthyl-2H-isothiazole -3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT_{50}	Méthode	Evaluation
butane					Facilement biodégradable
propane					Facilement biodégradable
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one					Difficilement biodégradable.
isobutane					Facilement biodégradable
alpha-hexylcinnamaldéhyde					Difficilement biodégradable.
coumarine	Boues activées, aérobie			OECD 301C	Facilement biodégradable
3,7-diméthyloctane-3- ol					Facilement biodégradable
pipéronal					Facilement biodégradable
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle				OECD 301B	Facilement biodégradable
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde					Difficilement biodégradable.
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Boues activées, aérobie	Elimination de la DBO	18% en 28 jours(s)	OECD 301D	Difficilement biodégradable.
isoeugenol		Appauvrissement en oxygène	79% en 28 jours(s)	OECD 301F	Facilement biodégradable
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Appauvrissement en oxygène	> 60%	OECD 301D	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT_{50}	Méthode	Evaluation
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT_{50}	Méthode	Evaluation
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Pas de données disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
butane	Pas de données disponibles			
propane	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			
isobutane	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
coumarine	Pas de données disponibles			
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles			
pipéronal	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	3.61	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue	à pH 7
isoeugenol	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque

butane	Pas de données disponibles				
propane	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				
isobutane	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles				
coumarine	Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3-ol	Pas de données disponibles				
pipéronal	Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	70.8		QSAR		
isoeugenol	Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	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
butane	Pas de données disponibles				
propane	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				
isobutane	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles				
coumarine	Pas de données disponibles				
3,7-diméthyloctane-3- ol	Pas de données disponibles				
pipéronal	Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles				
alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de données disponibles				
isoeugenol	Pas de données disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Pas de données disponibles				

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7 Autres effets 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 utilisés:	Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent êtres 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.
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: 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
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
- Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aerosols
- 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

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: MS1005439 **Version:** 01.0 **Révision:** 2024-08-04

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
• H220 - Gaz extrêmement inflammable.
• H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
• H301 - Toxique en cas d'ingestion.
• H302 - Nocif en cas d'ingestion.
• H310 - Mortel par contact cutané.
• H311 - Toxique par contact cutané.
• H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
• 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.
• H330 - Mortel par inhalation.
• H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.
• H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
• H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
• H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
• H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
• EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité