

Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Good Sense Floral 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 Floral O3b

UFI: 2UDH-U179-7009-CSR9

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_1 AISE_SWED_PW_19_1

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

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

Coordonnées

Diversey 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)

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

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

Mentions de danger :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.

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

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

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

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.

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

2.3 Autres dangersPas d'autres dangers connus.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarq ues	Pour cent en poids
butane	203-448-7	106-97-8	1-32	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		20-30
propane	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		3-10
isobutane	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Gaz inflammables, Catégorie 1 (H220) Gaz comprimé (H280)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétr améthyl-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)		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
acétate de nopyle	204-891-9	128-51-8	01-211998232 2-38			0.1-1
salicylate d'hexyle	228-408-6	6259-76-3	5-36	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
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	203-161-7	103-95-7	01-211997058 2-32	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		0.1-1
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentèn e-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 - Inhalation, Catégorie 3 (H331) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 4 (H312) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		0.1-1
chlorure de triméthyloctadecylammonium	203-929-1	112-03-8	9-21	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
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

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

Consulter un médecin en cas de malaise. Inhalation:

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: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation survient et persiste, faire

appel à une assistance médicale.

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à Ingestion:

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

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

Contact avec la peau: Le contact direct peut abîmer la peau à cause du froid. Le contact direct peut abîmer les yeux à cause du froid. Contact avec les yeux:

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

Pas de mesures spéciales requises.

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. 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 dans l'air, si disponible:

	Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
ſ	butane	800 ppm	
		1900 mg/m ³	

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

NEL/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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	-	2.83
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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	0.11 mg/cm ² peau	4.7
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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	0.06 mg/cm ² peau	2.83
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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	=	-	3.32
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)

DNEL/DMEL exposition par innalation - 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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données

	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	-	-	-	0.98
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

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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	0.001	0.000068	0.00037	0.48
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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
propane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
isobutane	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
e-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-1-ol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
chlorure de triméthyloctadecylammonium	9.27	0.927	7	-
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 supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit <u>pur</u> :

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:

occidios à dilisation REAON chrisages pour le produit non diluc :								
	SWED - Description de	LCS	PROC	Durée (min)	ERC			
	l'exposition sectorielle des							
	travailleurs							
Application par pulvérisation	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a			
Application manuelle	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a			

Équipement de protection individuelle

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

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

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

conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

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

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

Non approprié pour la classification de ce produit

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		
isobutane	Pas de données disponibles		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
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		
isobutane	Pas de données disponibles		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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		
isobutane	Pas de données disponibles		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
acétate de nopyle	Pas de données disponibles		
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles		
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
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)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

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

ATE - Par inhalation, vapeurs (mg/l): >20

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

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
butane		Pas de données disponibles				Non établie
propane		Pas de données disponibles				Non établie
isobutane		Pas de données disponibles				Non établie
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)étha ne-1-one		Pas de données disponibles				Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde		3100				Non établie
acétate de nopyle	LD 50	> 2000		Méthode non fournie		2.3e+006
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				Non établie
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	LD 50	> 3000				3850
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 50	218	Rat	Méthode non fournie		218
chlorure de triméthyloctadecylammonium	LD 50	560.5	Rat	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021	560.5

5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et	LD 50	64	Rat	Méthode non fournie		64
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)				1	i	

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
butane		Pas de données disponibles				Non établie
propane		Pas de données disponibles				Non établie
isobutane		Pas de données disponibles				Non établie
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)étha ne-1-one		Pas de données disponibles				Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				Non établie
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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 50	810	Lapin	Méthode non fournie		810
chlorure de triméthyloctadecylammonium	LD 50	528	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)	1	528
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'expositio n (h)
butane		Pas de			
		données			
		disponibles			
propane		Pas de			
		données			
		disponibles			
isobutane		Pas de			
		données			
		disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one		Pas de			
		données			
		disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de			
• • •		données			
		disponibles			
acétate de nopyle		Pas de			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		données			
		disponibles			
salicylate d'hexyle		Pas de			
• •		données			
		disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de			
, ,		données			1
	1	disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et	LC 50	0.33	Rat		
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					

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
isobutane	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)éthan e-1-one	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde	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
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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	2700	Non établie
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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 corro

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
butane	Pas de données disponibles			·
propane	Pas de données disponibles			
isobutane	Pas de données disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
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			
isobutane	Pas de données disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Lésion sévère			
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
isobutane	Pas de données disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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			
isobutane	Pas de données			
	disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données			
	disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données			
	disponibles			
acétate de nopyle	Pas de données			
	disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données			
	disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	non sensibilisant	Cochon de	OECD 406 (EU B.6) /	
		guinée	Buehler test	
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et	Sensibilisant	Cochon de	Méthode non fournie	
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		guinée	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			
isobutane	Pas de données disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
acétate de nopyle	Pas de données disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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 Résultat (in-vivo) Méthode (in-vitro) (in-vivo) butane Pas de données disponibles Pas de données disponibles Pas de données disponibles propane Pas de données disponibles isobutane Pas de données disponibles Pas de données disponibles 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl Pas de données disponibles Pas de données disponibles 2-naphtyl)éthane-1-one alpha-hexylcinnamaldéhyde 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 3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde Pas de données disponibles Pas de données disponibles 2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2 Pas de données disponibles Pas de données disponibles -butène-1-ol heptanoate d'allyle Pas de données disponibles Pas de données disponibles chlorure de triméthyloctadecylammonium Pas de données disponibles Pas de données disponibles 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No Aucune preuve de mutagénicité Méthode non Pas de données disponibles 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one fournie

Cancérogénicité

[EC No 220-239-6] (3:1)

Ingrédient(s)	Effets
butane	Pas de données disponibles
propane	Pas de données disponibles
isobutane	Pas de données disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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				
propane			disponibles Pas de données disponibles				
isobutane			Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octah ydro-2,3,8,8-tétraméthyl -2-naphtyl)éthane-1-on e			Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldé hyde			Pas de données disponibles				
acétate de nopyle			Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle			Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpr opionaldéhyde			Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméth yl-3-cyclopentène-1-yl)- 2-butène-1-ol			Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle			Pas de données disponibles				
chlorure de			Pas de				

triméthyloctadecylamm onium	_	données disponibles		_
5-chloro-2-méthyl-2H-is othiazole-3-one [EC No 247-500-7] et		Pas de données disponibles		Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve d'effets tératogènes
2-méthyl-2H-isothiazole -3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		·		, and the second

Toxicité par administration répétée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
butane		Pas de			11 (10 21.0)	
Datano		données				
		disponibles				
propane		Pas de				
1 1 2		données				
		disponibles				
isobutane		Pas de				
		données				
		disponibles				
-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-napht		Pas de				
yl)éthane-1-one		données				
		disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
acétate de nopyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-		Pas de				
1-ol		données				
		disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de			1 1	
		données			1 1	
		disponibles			+	
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		Pas de			1 1	
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		données				
220-239-6] (3:1)		disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
butane		Pas de données disponibles				
propane		Pas de données disponibles				
isobutane		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				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
acétate de nopyle		Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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		
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Pas de		
	données		
	disponibles		
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No	Pas de		
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No	données		
220-239-6] (3:1)	disponibles		

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
butane		Pas de				
		données				
		disponibles				
propane		Pas de				
·		données				
		disponibles				
isobutane		Pas de				
		données				
		disponibles				
-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-napht		Pas de				
yl)éthane-1-one		données				
		disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
acétate de nopyle		Pas de				
.,		données				
		disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de				
·		données				
		disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-		Pas de				
1-ol		données				
		disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de				
·		données				
		disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de				
		données				
		disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		Pas de	•			
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		données				
220-239-6] (3:1)		disponibles		1		

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'expositio n	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
butane			Pas de données disponibles					
propane			Pas de données disponibles					
isobutane			Pas de données disponibles					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octah ydro-2,3,8,8-tétraméthyl -2-naphtyl)éthane-1-on e			Pas de données disponibles					
alpha-hexylcinnamaldé hyde			Pas de données disponibles					
acétate de nopyle			Pas de données disponibles					
salicylate d'hexyle		_	Pas de données disponibles					
3-p-cuményl-2-méthylpr opionaldéhyde			Pas de données disponibles					

2-éthyl-4-(2,2,3-triméth yl-3-cyclopentène-1-yl)- 2-butène-1-ol	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylamm onium	Pas de données disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-is othiazole-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				
isobutane	Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles				
acétate de nopyle	Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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
isobutane	Pas de données disponibles
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
acétate de nopyle	Pas de données disponibles
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	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
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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 .

<u>Données sur la substance</u>, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
isobutane		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
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
acétate de nopyle	LC 50	11.55	Brachydanio rerio	Méthode non communiquée	96
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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 50	0.12	Brachydanio rerio	OCDE 203, semi statique	96
chlorure de triméthyloctadecylammonium	LC 50	0.064	Brachydanio rerio	OCDE 203, semi statique	96
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'exposition n (h)
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données disponibles			
isobutane		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
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
acétate de nopyle	EC 50	11.95	Daphnia magna Straus	Méthode non communiquée	48
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	EC 50	0.037	Daphnia magna Straus	OCDE 202, statique	48
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'expositio n (h)
butane		Pas de données			
		disponibles			
propane		Pas de			
		données			

		disponibles			
isobutane		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
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
acétate de nopyle	EC 50	7.11	Pseudokirchner iella subcapitata	Méthode non communiquée	72
salicylate d'hexyle		Pas de données disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium	Er C 50	0.047	Pseudokirchner iella subcapitata	OCDE 201, statique	72
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	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)
butane		Pas de			, ,
		données			
		disponibles			
propane		Pas de			
		données			
		disponibles			
isobutane		Pas de			
		données			
		disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one		Pas de			
		données			
		disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de			
, ,		données			
		disponibles			
acétate de nopyle		Pas de			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		données			
		disponibles			
salicylate d'hexyle		Pas de			
, ,		données			
		disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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			
·1 ···· · · · · · · · · · · · · · · · ·		données			
		disponibles			
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de			
		données			
		disponibles			
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et		Pas de			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		données			
,	1	disponibles			

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'expositio n
butane		Pas de données disponibles			
propane		Pas de données			

		disponibles			
isobutane		Pas de			
		données			
		disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one		Pas de			
		données			
		disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de			
		données			
		disponibles			
acétate de nopyle		Pas de			
		données			
		disponibles			
salicylate d'hexyle		Pas de			
		données			
		disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		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			
chlorure de triméthyloctadecylammonium		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'expositio n	Effets observés
butane		Pas de				
		données				
		disponibles				
propane		Pas de				
' '		données				
		disponibles				
isobutane		Pas de				
		données				
		disponibles				
(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-napht		Pas de				
yl)éthane-1-one		données				
• /		disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de				
, ,		données				
		disponibles				
acétate de nopyle		Pas de				
.,		données				
		disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-		Pas de				
1-ol		données				
		disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	NOEC	0.032	Pimephales promelas	Méthode non communiquée	28 jour(s)	Effets mortels
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		Pas de	·			
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		données				[
220-239-6] (3:1)		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
isobutane		Pas de				
100Dutano		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				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
acétate de nopyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-		Pas de				
1-ol		données				
h t		disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de				
		données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	NOEC	0.007	Daphnia	OECD 211	21 jour(s)	Effets mortels
, ,	INCEC		magna	OEGD 211	Z i jour(s)	Ellers morters
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		Pas de				
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		données disponibles				
22U-239-0J (3.1)		uisporiibles				<u> </u>

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée	Effets observés
		(mg/kg dw			d'expositio	
		sediment)			n (jours)	
butane		Pas de				
		données				
		disponibles				
propane		Pas de				
		données				
		disponibles				
isobutane		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				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
acétate de nopyle		Pas de				
		données				
		disponibles				
salicylate d'hexyle		Pas de				
, ,		données				
		disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde		Pas de				
		données				
		disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butène-		Pas de				
1-ol		données				
		disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de				
,		données				
		disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium		Pas de				
		données				
		disponibles				
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		Pas de				
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No		données				
220-239-6] (3:1)		disponibles				

Toxicité terrestreToxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (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		Pas de données				
220-239-6] (3:1)		disponibles				

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (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'expositio n (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'expositio n (iours)	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			ii (jours)	

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (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:

Degradation abiotique priotodegradation dans rain, si disponible.									
Ingrédient(s)	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque					
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No	Pas de données								
247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	disponibles								
[EC No 220-239-6] (3:1)	•								

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

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

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

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

BiodégradationBiodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT 50	Méthode	Evaluation
butane					Facilement biodégradable
propane					Facilement biodégradable
isobutane					Facilement biodégradable
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-nap htyl)éthane-1-one					Difficilement biodégradable.
alpha-hexylcinnamaldéhyde					Difficilement biodégradable.
acétate de nopyle					Difficilement biodégradable.
salicylate d'hexyle				OECD 301F	Facilement biodégradable
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde				OECD 301B	Facilement biodégradable
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butèn e-1-ol					Difficilement biodégradable.
heptanoate d'allyle	Boues activées, aérobie		40%	OECD 301D	Difficilement biodégradable.

chlorure de triméthyloctadecylammonium	Boues activées, aérobie	Elimination de la DBO	18% en 28 jours(s)	OECD 301D	Difficilement 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					Pas de données disponibles
220-239-6] (3:1)					

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					Pas de données disponibles
220-239-6] (3:1)					

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Pomarquo
• //		Wethode	Evaluation	Remarque
butane	Pas de données			
	disponibles			
propane	Pas de données			
	disponibles			
isobutane	Pas de données			
	disponibles			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétr	Pas de données			
améthyl-2-naphtyl)éthane-1-one	disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données			
, ,	disponibles			
acétate de nopyle	Pas de données			
',	disponibles			
salicylate d'hexyle	Pas de données			
,	disponibles			
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données			
., , , , . , . , . , . , . , .	disponibles			
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentèn	Pas de données			
e-1-yl)-2-butène-1-ol	disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données			
., , .	disponibles			
chlorure de	3.61	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue	à pH 7
triméthyloctadecylammonium				'
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-0.71 - +0.75	Méthode non	Pas de bioaccumulation prévue	
[EC No 247-500-7] et	*** * ******	communiquée	provide	
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No				
220-239-6] (3:1)				

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
butane	Pas de données disponibles				
propane	Pas de données disponibles				
isobutane	Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octah ydro-2,3,8,8-tétraméthyl -2-naphtyl)éthane-1-on e	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldé hyde	Pas de données disponibles				
acétate de nopyle	Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpr opionaldéhyde	Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméth yl-3-cyclopentène-1-yl)- 2-butène-1-ol	Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylamm onium	70.8		QSAR		
5-chloro-2-méthyl-2H-is	Pas de données				

othiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole	· ·		
-3-one [EC No			
220-239-6] (3:1)			

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				
isobutane	Pas de données disponibles				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-nap htyl)éthane-1-one	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles				
acétate de nopyle	Pas de données disponibles				
salicylate d'hexyle	Pas de données disponibles				
3-p-cuményl-2-méthylpropionaldéhyde	Pas de données disponibles				
2-éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-2-butèn e-1-ol	Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles				
chlorure de triméthyloctadecylammonium	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:

 $16.05.04^{\star}$ - 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

Installations classées:

Rubrique(s):

4320 Áérosols 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°
butane	RG 84 (liquide)
propane	RG 84 (liquide)
isobutane	RG 84 (liquide)
chlorure de triméthyloctadecylammonium	RG 15bis, RG 74

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: MS1005440 **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%
- DESO dose letale, 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.
- H312 Nocif 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.
- H331 Toxique par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- + H410 Très toxique pour les organismes aquatiques,
 + H411 Toxique pour les organismes aquatiques,
 + H411 Toxique pour les organismes aquatiques,
 + H412 Nocif pour les organismes aquatiques,
 + H412 N

- EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité