



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Room Care R5.1-Plus

Révision: 2023-10-30

Version: 03.2

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Room Care R5.1-Plus

UFI: 4JH3-M09K-E00D-R013

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

**Utilisation du produit:**

Contrôle des odeurs - Action instantanée.

Uniquement pour usage professionnel.

**Utilisations déconseillées:**

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Coordonnées

Diversey Belgique

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245

Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317)

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

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Attention.

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

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

#### Mentions de danger :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

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

#### Conseils de prudence:

P280 - Porter des gants de protection.

#### 2.3 Autres dangers

## Room Care R5.1-Plus

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

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

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

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

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

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Informations générales:**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident.

**Inhalation:**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

**Room Care R5.1-Plus**

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

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

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

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

**Contact avec la peau:** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact avec les yeux:** Provoque des irritations sévères.

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

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

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

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

Porter des gants appropriés.

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

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

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

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

**6.4 Référence à d'autres sections**

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

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

Pas de précautions spéciales requises.

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

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

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

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les aérosols. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

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

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

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

## Room Care R5.1-Plus

### 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
Propanol-2	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

## valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

## Exposition humaine

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	-	-	-	26
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	-	-	-	4.76
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	-	-	-	888
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	0.222 mg/cm <sup>2</sup> peau	-	Pas de données disponibles	-
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	-	-	-	319
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## Room Care R5.1-Plus

hyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	0.111 mg/cm <sup>2</sup> peau	-	Pas de données disponibles	-
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	-	-	-	500
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	-	-	-	33.3
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	-	-	-	89
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	-	-	-	8.33
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## Exposition de l'environnement

## Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	140.9	140.9	140.9	2251
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	0.014	0.0014	-	1.8
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m <sup>3</sup> )
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
Propanol-2	552	552	28	-

## Room Care R5.1-Plus

alpha-hexylcinnaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
d-limonène	3.85	0.385	0.763	-
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.  
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.  
Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

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

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

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit (EN 16321 / EN 166).

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

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

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

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

## Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Contrôles de l'exposition de l'environnement:

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 10

**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.

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

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

## Équipement de protection individuelle

## 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.

## Room Care R5.1-Plus

**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.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

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

	Méthode / remarque
<b>État physique:</b> Liquide	
<b>Couleur:</b> Limpide , Clair , depuis Incolore à Jaune	
<b>Odeur:</b> Produit caractéristique	
<b>Seuil olfactif:</b> Non applicable	
<b>Point de fusion/point de gel (°C)</b> Non déterminé	Non approprié pour la classification de ce produit
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)</b> Non déterminé	Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
alcool alkyl éthoxylé	> 232		
Propanol-2	82	Méthode non fournie	1013
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles		
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles		
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles		
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles		
d-limonène	175-178	Pertinence de la preuve	1013
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles		

	Méthode / remarque
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b> Non applicable aux liquides	
<b>Inflammabilité (liquide):</b> Non inflammable.	
<b>Point d'éclair (°C):</b> ≈ 37 °C	coupelle fermée
<b>Supporte la combustion:</b> Le produit n'entretient pas la combustion (Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)	Pertinence de la preuve
<b>Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%):</b> Non déterminé	Voir les données sur la substance

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

Ingrédient(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
Propanol-2	2	13
d-limonène	0.7	6.1

	Méthode / remarque
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b> Non déterminé	
<b>Température de décomposition:</b> Non applicable.	
<b>pH:</b> ≈ 7 pur	ISO 4316
<b>pH dilué:</b> ≈ 8 (10 %)	ISO 4316
<b>Viscosité cinématique:</b> Non déterminé	DM-006 Viscosity - Standard
<b>Solubilité dans/miscibilité avec eau:</b> Complètement miscible	

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
alcool alkyl éthoxylé	Soluble	Méthode non fournie	
Propanol-2	Soluble	Méthode non fournie	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle	Pas de données		

## Room Care R5.1-Plus

	disponibles		
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles		
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles		
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles		
d-limonène	Insoluble	Méthode non fournie	20
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles		

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

**Méthode / remarque**

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

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

**Méthode / remarque**

**Densité relative:**  $\approx$  0.99 (20 °C)

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:** Non-explosif. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

**Corrosion vis à vis des métaux:** Non corrosif

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune autre information pertinente disponible.

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

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

**10.2 Stabilité chimique**

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

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

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

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

Données sur le mélange: .

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

ATE - Voie orale (mg/kg): &gt;2000

**Irritation oculaire et corrosivité****Résultats:** Eye irritant 2**Espèces:** Non applicable.**Méthode:** Pertinence de la preuve

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

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
alcool alkyl éthoxylé	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rat	Méthode non fournie		1400
Propanol-2	LD <sub>50</sub>	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		5840
alpha-hexylcinnamaldéhyde		3100				Non établie
salicylate de benzyle	LD <sub>50</sub>	> 2000		Méthode non fournie		Non établie
salicylate de pentyle		2000				Non établie
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		3370	Rat	Méthode non fournie		3370
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles				Non établie
d-limonène	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Rat	Méthode non fournie		4400
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
alcool alkyl éthoxylé	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
Propanol-2	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles				Non établie
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				Non établie
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				Non établie
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles				Non établie
d-limonène	LD <sub>50</sub>	> 5000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
Propanol-2	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapeur)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6

## Room Care R5.1-Plus

alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles		
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles		
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles		
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles		
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles		
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles		
d-limonène		Pas de données disponibles		
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles		

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingrédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
alcool alkyl éthoxylé	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Propanol-2	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
salicylate de benzyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
salicylate de pentyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
d-limonène	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
7-hydroxycitronellal	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Non irritant	Lapin	Méthode non fournie	
Propanol-2	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Irritant	Lapin	Méthode non fournie	
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles			

## Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Lésion sévère	Lapin	Méthode non fournie	
Propanol-2	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

## Room Care R5.1-Plus

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles			
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles			

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

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

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
alcool alkyl éthoxylé	non sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
Propanol-2	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
Propanol-2	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles			

## Room Care R5.1-Plus

7-hydroxycitronellal	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)
alcool alkyl éthoxylé	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie	Pas de données disponibles	
Propanol-2	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12)
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
d-limonène	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
alcool alkyl éthoxylé	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
Propanol-2	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles

## Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
alcool alkyl éthoxylé	NOAEL		> 250	Rat			Aucun effet important ou danger critique connus
Propanol-2			Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde			Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle			Pas de données disponibles				
salicylate de pentyle			Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle			Pas de données disponibles				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one			Pas de données disponibles				
salicylate de (Z)-3-hexenyle			Pas de données disponibles				
d-limonène			Pas de données disponibles				
7-hydroxycitronellal			Pas de données disponibles				

## Room Care R5.1-Plus

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

toxicité dermale subchronique

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

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
Propanol-2		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de				

## Room Care R5.1-Plus

		données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles				

## 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
alcool alkyl éthoxylé		NOAEL	80		Méthode non fournie			
Propanol-2			Pas de données disponibles					
alpha-hexylcinnamaldéhyde			Pas de données disponibles					
salicylate de benzyle			Pas de données disponibles					
salicylate de pentyle			Pas de données disponibles					
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle			Pas de données disponibles					
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one			Pas de données disponibles					
salicylate de (Z)-3-hexenyle			Pas de données disponibles					
d-limonène			Pas de données disponibles					
7-hydroxycitronellal			Pas de données disponibles					

## STOT-exposition unique

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

## STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
alcool alkyl éthoxylé	Non applicable
Propanol-2	Pas de données disponibles

## Room Care R5.1-Plus

alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles

**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 (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
alcool alkyl éthoxylé	LC <sub>50</sub>	5 - 7	<i>Poisson</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Propanol-2	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Méthode non communiquée	48
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles			
d-limonène	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
alcool alkyl éthoxylé	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
Propanol-2	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de			

## Room Care R5.1-Plus

		données disponibles			
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles			
d-limonène	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

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

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
Propanol-2		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles			
d-limonène		Pas de données disponibles			

## Room Care R5.1-Plus

		disponibles			
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles			

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	EC <sub>50</sub>	> 140	Bactérie	Méthode non communiquée	
Propanol-2	EC <sub>50</sub>	> 1000	Boues activées	Méthode non communiquée	
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles			
d-limonène		Pas de données disponibles			
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

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

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
alcool alkyl éthoxylé		2579	Daphnia magna	Méthode non communiquée	21 jour(s)	
Propanol-2		Pas de				

## Room Care R5.1-Plus

		données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles				

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
Propranolol-2		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle		Pas de données disponibles				
salicylate de pentyle		Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle		Pas de données disponibles				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one		Pas de données disponibles				
salicylate de (Z)-3-hexenyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
7-hydroxycitronellal		Pas de données disponibles				

**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
Propranolol-2		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

## Room Care R5.1-Plus

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

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

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

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

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

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

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

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche	Méthode	Evaluation	Remarque
Propanol-2	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

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

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

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

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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

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

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

## Room Care R5.1-Plus

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

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Évaluation	Remarque
alcool alkyl éthoxylé	3.11 - 4.19			
Propanol-2	0.05	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles			
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles			
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles			
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles			
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles		Haut potentiel de bioaccumulation	
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles			

## Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Évaluation	Remarque
alcool alkyl éthoxylé	< 500				
Propanol-2	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles				
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles				
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles				
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles				
d-limonène	683.1		Méthode non communiquée	Haut potentiel de bioaccumulation	
7-hydroxycitronellal	Pas de données disponibles				

## 12.4 Mobilité dans le sol

## Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Évaluation
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
Propanol-2	Pas de données disponibles				Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles				
salicylate de benzyle	Pas de données disponibles				
salicylate de pentyle	Pas de données disponibles				
acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Pas de données disponibles				
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène-5-yl)éthane-1-one	Pas de données disponibles				
salicylate de (Z)-3-hexenyle	Pas de données disponibles				
d-limonène	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
7-hydroxycitronellal	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:

## Room Care R5.1-Plus

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas d'effets néfastes connus.

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

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

**Le code européen des déchets:** 20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides**

**Recommandation:** Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:** De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Autres informations applicables:**

IMO/IMDG

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

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

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

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

**Seveso - Classification:** Non classé

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

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

**SECTION 16: Autres informations**

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

**Code FDS:** MS1003715

**Version:** 03.2

**Révision:** 2023-10-30

**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 4, 9, 16

**Procédure de classification**

**Room Care R5.1-Plus**

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

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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