



# Fiche de données de sécurité

Selon 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

## bacteriaStop as1 mango

Date d'impression : 08. Januar 2018

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

Nom du produit : bacteriaStop as1 mango

Utilisations identifiées pertinentes: Parfums d'ambiance.

Uniquement pour usage utilisateur professionnel/utilisateur industriel.

Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la section 7.

Fournisseur

Kochdesign GmbH Erlenstrasse 44 2555 Brügg Switzerland

Telefon +41 32 333 15 75 Fax +41 32 333 15 79

Numéro d'appel d'urgence

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich

+41 44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

+41 44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

Centro Svizzero d'informazione tossicologica

+41 44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

## 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange :

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3 : Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412 Skin Sens.

1B : Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B, H317

Éléments d'étiquetage :

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Mentions de danger :

Aquatic Chronic 3 : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme Skin Sens. 1B : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence :

P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

P273 : Éviter le rejet dans l'environnement

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau

P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin

P501 : Éliminer le contenu et / ou les contenants conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d'emballages

Attention



Informations complémentaires :

EUH208 : Contient 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde, 3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one, Citral, Coumarine. Peut produire une réaction allergique.

Substances qui contribuent à la classification

Linalol; 2-benzylidèneheptanal; 2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle; Eugénol

Autres dangers : Pas pertinent.

### 3 Composition/informations sur les composants

Substances : Non concerné.

Mélanges :

Description chimique : Mélange à base de produits chimiques

Composants : Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (point 3), le produit contient:

Identification	Nom chimique / classification	Concentration
CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6 Index: Non concerné REACH: 01-2119934491-39-XXXX	<b>Tricyclodécényl acetate</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Auto classifiée 5 - <10 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: Non concerné REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol</b> Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Non concerné REACH: 01-2119959333-34-XXXX	<b>Undécane-4-olide</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Auto classifiée 1 - <5 %
CAS: 17511-60-3 EC: 241-514-7 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>Propionate de 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-méthano-1H-indène-6-yle</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>Acétate de a,a-diméthylphénéthyle</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Auto classifiée 1 - <5 %
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	<b>Benzoate de benzyle</b> Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Attention	ATP ATP01 1 - <5 %  
CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>Butyrate d'a,a-diméthylphénéthyle</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>Butyrate de 3-méthylbutyle</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226 - Attention	Auto classifiée 1 - <5 % 

Identification	Nom chimique / classification	Concentration
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	<b>2-phénoxyéthanol</b> Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Attention	ATP CLP00 1 - <5 % 
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>2-benzylidèneheptanal</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Non concerné REACH: 01-2119967770-28-XXXX	<b>2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugénol</b> Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119553062-49-XXXX	<b>Terpinéol</b> Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attention	Auto classifiée 1 - <5 % 
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 0,1 - <1 % 
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral</b> Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 0,1 - <1 % 
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Non concerné REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarine</b> Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attention	Auto classifiée 0,1 - <1 % 
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde</b> Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	Auto classifiée 0,1 - <1 % 

Pour approfondir l'information sur la dangerosité de la substance, lire les chapitres 8, 11, 12, 15 et 16.

## 4 Premiers secours

Description des premiers secours :

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe du produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

Par inhalation :

Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation, toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.

Par contact cutané :

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

Par contact avec les yeux :

Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

Par ingestion/aspiration :

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les paragraphes 2 et 11.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires: Pas pertinent.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction :

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation, contenant des substances inflammables. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou utilisation non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie. Il n'est PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

Conseils aux pompiers:

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/EC.

Dispositions supplémentaires :

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, réfrigérer les récipients et les réservoirs de stockage des produits susceptibles de s'enflammer, et exploser résultant des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :  
 Nous préconisons : Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.  
 Référence à d'autres rubriques : Voir les articles 8 et 13.

## 7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Précautions pour une manipulation en toute sécurité :  
 Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions :  
 Compte tenu de ses caractéristiques d'inflammabilité, le produit ne contient pas de risque d'incendie soumis à des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation.

Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques :  
 Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration.

Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux :  
 Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination. Voir les articles 8 et 13.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :  
 Mesures techniques de stockage  
 Température minimale : 10 °C  
 Température maximale : 30 °C

Conditions générales de stockage  
 Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir chapitre 10.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :  
 A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle :  
 Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail (INRS)  
 Il n'existe pas de valeurs limites d'exposition pour les substances qui constituent le produit.

DNEL (Travailleurs) :

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Tricyclodécényl acetate	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 5413-60-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,849033991 mg/kg	Pas pertinent
EC: 226-501-6	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,96789875 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Linalol	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 78-70-6	Cutanée	5 mg/kg	Pas pertinent	2,5 mg/kg	Pas pertinent
EC: 201-134-4	Inhalation	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Undécane-4-olide	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 104-67-6	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	5,38 mg/kg	Pas pertinent
EC: 203-225-4	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	19 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Benzoate de benzyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 120-51-4	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	2,6 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-402-9	Inhalation	102 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
2-phénoxyéthanol	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 122-99-6	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	34,72 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-589-7	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	8,07 mg/m <sup>3</sup>	8,07 mg/m <sup>3</sup>
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 77-83-8	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,7 mg/kg	Pas pertinent
EC: 201-061-8	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	2,45 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Eugénol	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 97-53-0	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
EC: 202-589-1	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	36 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Terpinéol	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 8000-41-7	Cutanée	5 mg/kg	Pas pertinent	1,17 mg/kg	Pas pertinent
EC: 232-268-1	Inhalation	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Citral	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 5392-40-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,7 mg/kg	Pas pertinent
EC: 226-394-6	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	9 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Coumarine	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 91-64-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,79 mg/kg	Pas pertinent
EC: 202-086-7	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

DNEL (Population):

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Tricyclodécenyl acetate	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	1,698067982 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 5413-60-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,209365942 mg/kg	Pas pertinent
EC: 226-501-6	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,240770833 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Linalol	Oral	1,2 mg/kg	Pas pertinent	0,2 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 78-70-6	Cutanée	2,5 mg/kg	Pas pertinent	1,25 mg/kg	Pas pertinent
EC: 201-134-4	Inhalation	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Undécane-4-olide	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	2,7 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 104-67-6	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	2,7 mg/kg	Pas pertinent
EC: 203-225-4	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	4,68 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Benzoate de benzyle	Oral	78 mg/kg	Pas pertinent	0,4 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 120-51-4	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,3 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-402-9	Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
2-phénoxyéthanol	Oral	17,43 mg/kg	Pas pertinent	17,43 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 122-99-6	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	20,83 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-589-7	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	2,41 mg/m <sup>3</sup>	2,41 mg/m <sup>3</sup>
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,35 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 77-83-8	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,35 mg/kg	Pas pertinent
EC: 201-061-8	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,61 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Terpinéol	Oral	2,5 mg/kg	Pas pertinent	0,42 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 8000-41-7	Cutanée	2,5 mg/kg	Pas pertinent	0,42 mg/kg	Pas pertinent
EC: 232-268-1	Inhalation	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Citral	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,6 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 5392-40-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/kg	Pas pertinent
EC: 226-394-6	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Coumarine	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,39 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 91-64-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,39 mg/kg	Pas pertinent
EC: 202-086-7	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

PNEC:

Identification					
Tricyclodecyl acetate	STP	2,45 mg/L	Eau douce	0,15795 mg/L	
CAS: 5413-60-5	Sol	0,903228862 mg/kg	Eau de mer	0,015795 mg/L	
EC: 226-501-6	Intermittent	0,15795 mg/L	Sédiments (Eau douce)	1,950951647 mg/kg	
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	1,950951647 mg/kg	
Linalol	STP	10 mg/L	Eau douce	0,2 mg/L	
CAS: 78-70-6	Sol	0,327 mg/kg	Eau de mer	0,02 mg/L	
EC: 201-134-4	Intermittent	2 mg/L	Sédiments (Eau douce)	2,22 mg/kg	
	Oral	7,8 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,222 mg/kg	
Undécane-4-olide	STP	80 mg/L	Eau douce	0,00585 mg/L	
CAS: 104-67-6	Boden	0,122 mg/kg	Eau de mer	0,000585 mg/L	
EC: 203-225-4	Intermittent	0,0585 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,628 mg/kg	
	Oral	66,7 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,063 mg/kg	
Benzoate de benzyle	STP	100 mg/L	Eau douce	0,0168 mg/L	
CAS: 120-51-4	Sol	2,12 mg/kg	Eau de mer	0,00168 mg/L	
EC: 204-402-9	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	10,66 mg/kg	
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	1,07 mg/kg	
2-phénoxyéthanol	STP	24,8 mg/L	Eau douce	0,943 mg/L	
CAS: 122-99-6	Sol	1,26 mg/kg	Eau de mer	0,0943 mg/L	
EC: 204-589-7	Intermittent	3,44 mg/L	Sédiments (Eau douce)	7,2366 mg/kg	
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,7237 mg/kg	
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	STP	10 mg/L	Eau douce	0,0084 mg/L	
CAS: 77-83-8	Sol	0,037 mg/kg	Eau de mer	0,0084 mg/L	
EC: 201-061-8	Intermittent	0,084 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,012 mg/kg	
	Oral	23,3 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,0012 mg/kg	
Eugénol	STP	Pas pertinent	Eau douce	0,00113 mg/L	
CAS: 97-53-0	Sol	0,0155 mg/kg	Meerwasser	0,000113 mg/L	
EC: 202-589-1	Intermittent	0,0113 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,081 mg/kg	
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Meerwasser)	0,0081 mg/kg	
Terpinéol	STP	2,57 mg/L	Eau douce	0,062 mg/L	
CAS: 8000-41-7	Sol	0,052 mg/kg	Eau de mer	0,0062 mg/L	
EC: 232-268-1	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	0,442 mg/kg	
	Oral	16,6 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,044 mg/kg	
Citral	STP	1,6 mg/L	Eau douce	0,00678 mg/L	
CAS: 5392-40-5	Sol	0,0209 mg/kg	Eau de mer	0,000678 mg/L	
EC: 226-394-6	Intermittent	0,0678 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,125 mg/kg	
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,0125 mg/kg	
Coumarine	STP	6,4 mg/L	Eau douce	0,019 mg/L	
CAS: 91-64-5	Sol	1,26 mg/kg	Eau de mer	0,0019 mg/L	
EC: 202-086-7	Intermittent	3,44 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,15 mg/kg	
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,015 mg/kg	

### Contrôles de l'exposition :

Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail



À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-oeil de secours dans les entrepôts, respecter réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 7.1 et 7.2.

Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite d'une spécification de la part des services de prévention des risques de travail, étant inconnu si la société dispose de mesures supplémentaires.

#### Protection respiratoire



L'utilisation d'équipements de protection sera nécessaire en cas de formation de brouillard ou dans le cas où la limite d'exposition professionnelle serait dépassée.

#### Protection spécifique pour les mains :



Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Gants de protection contre les risques mineurs.			Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/ industriels d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN 420 et EN 374.

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable en toute fiabilité et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

#### Protection du visage et des yeux :



Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures.

#### Protection du corps :

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Vêtements de travail			Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour des périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/ industriels, il est recommandé d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Chaussures de travail antidérapantes		EN ISO 20347:2012	Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour des périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/ industriels, il est recommandé d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1.



## Mesures complémentaires d'urgence

Mesure d'urgence	normes	Mesure d'urgence	normes
Douche d'urgence 	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Rince oeil 	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Contrôles sur l'exposition de l'environnement :

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir chapitre 7.

Composés organiques volatiles

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes

C.O.V. (2010/75/UE) :	6,2 % poids
Concentration de C.O.V. à 20 °C :	58,9 kg/m <sup>3</sup> (58,9 g/L)
Nombre moyen de carbone :	9,65
Poids moléculaire moyen :	155,01 g/mol

## 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:  
 Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

Aspect physique :

État physique à 20 °C :

Solide

Aspect :

Caractéristique

Couleur :

Orange ■

Odeur :

Non disponible

Seuil olfactif :

Pas pertinent \*

Volatilité :

Température d'ébullition à pression atmosphérique :

Pas pertinent \*

Pression de vapeur à 20 °C :

Pas pertinent \*

Pression de vapeur à 50 °C :

<300000 Pa (300 kPa)

Taux d'évaporation à 20 °C :

Pas pertinent \*

Caractéristiques du produit :

Masse volumique à 20 °C :

950 kg/m<sup>3</sup>

Masse volumique à 20 °C :

0,95

Densité relative à 20 °C :

Pas pertinent \*

Viscosité dynamique à 20 °C

Pas pertinent \*

Viscosité cinématique à 20 °C :

Pas pertinent \*

Viscosité cinématique à 40 °C :

Pas pertinent \*

Concentration :

Pas pertinent \*

pH :

Pas pertinent \*

Densité de vapeur à 20 °C :

Pas pertinent \*

Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C :

Pas pertinent \*

Solubilité dans l'eau à 20 °C :

Pas pertinent \*

Propriété de solubilité :

Pas pertinent \*

Température de décomposition :

Pas pertinent \*

Point de fusion/point de congélation :

Pas pertinent \*

Propriétés explosives :

Pas pertinent \*

Propriétés comburantes :

Pas pertinent \*

Inflammabilité :

Point d'éclair :

Non concerné

Inflammabilité (solide, gaz) :

Pas pertinent \*

Température d'auto-ignition :

225 °C

Limite d'inflammabilité inférieure :	Pas pertinent *
Limite d'inflammabilité supérieure :	Pas pertinent *
Autres informations :	
Tension superficielle à 20 °C :	Pas pertinent *
Indice de réfraction :	Pas pertinent *

\*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité : Pas de réactions dangereuses sont attendus si le stockage respecte les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7.

Stabilité chimique : Chimiquement stable dans les conditions de stockage, manipulation et utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses : En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

Conditions à éviter :

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

Choc et friction	Contact avec l'air	Échauffement	Lumière Solaire	Humidité
Non applicable	Non applicable	Précaution	Précaution	Non applicable

Matières incompatibles :

Acides	Eau	Matières comburantes	Matières combustibles	Autres
Éviter les acides forts.	Non applicable	Éviter tout contact direct.	Non applicable	Éviter les alcalis ou les bases fortes.

Produits de décomposition dangereux :

Voir chapitre 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

## 11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques : Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible.

Effets dangereux pour la santé : En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

Ingestion (effets aigus) :

Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Inhalation (effets aigus) :

Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Contact avec la peau et les yeux (effets aigus) :

Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction) :

Carcinogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

Mutagénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Toxicité sur la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Effets de sensibilisation:

Respiratoire : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

Cutané : Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Danger par aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Autres informations : Pas pertinent.

Information toxicologique spécifique des substances:

Identification	Toxicité sévère		Genre
Linalol	LD50 oral	3000 mg/kg	Rat
CAS: 78-70-6	LD50 cutanée	5610 mg/kg	Lapin
EC: 201-134-4	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Benzoate de benzyle	LD50 oral	1500 mg/kg	Rat
CAS: 120-51-4	BLD50 cutanée	4000 mg/kg	Lapin
EC: 204-402-9	CL50 inhalation	Pas pertinent	
2-phénoxyéthanol	LD50 oral	1850 mg/kg	Rat
CAS: 122-99-6	LD50 cutanée	2250 mg/kg	Lapin
EC: 204-589-7	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Tricyclodécenyl acetate	LD50 oral	3000 mg/kg	
CAS: 5413-60-5	LD50 cutanée	Pas pertinent	
EC: 226-501-6	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Undécane-4-olide	LD50 oral	18500 mg/kg	Rat
CAS: 104-67-6	LD50 cutanée	Pas pertinent	
EC: 203-225-4	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Acétate de a,a-diméthylphénéthyle	LD50 oral	3300 mg/kg	Rat
CAS: 151-05-3	LD50 cutanée	Pas pertinent	
EC: 205-781-3	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle	LD50 oral	4600 mg/kg	Rat
CAS: 88-41-5	LD50 cutanée	Pas pertinent	
EC: 201-828-7	CL50 inhalation	Pas pertinent	

Identification	Toxicité sévère		Genre
2-benzylidèneheptanal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	LD50 oral LD50 cutanée CL50 inhalation	3730 mg/kg Pas pertinent Pas pertinent	Rat
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 oral LD50 cutanée CL50 inhalation	2300 mg/kg Pas pertinent Pas pertinent	Rat
Terpinéol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	LD50 oral LD50 cutanée CL50 inhalation	4300 mg/kg Pas pertinent Pas pertinent	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 oral	4950 mg/kg	Rat
	LD50 cutanée	2250 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LD50 oral	2500 mg/kg	
	LD50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	

## 12 Informations écologiques

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

Toxicité:

Identification	Toxicité sévère		Espèce	Genre
Tricyclodécényl acetate CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	10 - 100 mg/L		Crustacé
	CE50	10 - 100 mg/L		Algue
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	CL50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Poisson
	CE50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue
Undécane-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 241-514-7	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	10 - 100 mg/L		Crustacé
	CE50	10 - 100 mg/L		Algue
Propionate de 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-méthano-1H-indène-6-yle CAS: 17511-60-3 EC: 241-514-7	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	1 - 10 mg/L		Crustacé
	CE50	1 - 10 mg/L		Algue
Acétate de a,a-diméthylphénéthyle CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	10 - 100 mg/L		Crustacé
	CE50	10 - 100 mg/L		Algue
Benzoate de benzyle CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	1 - 10 mg/L		Crustacé
	CE50	1 - 10 mg/L		Algue
Butyrate d'a,a-diméthylphénéthyle CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8	CL50	10 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	10 - 10 mg/L		Crustacé
	CE50	10 - 10 mg/L		Algue
Butyrate de 3-méthylbutyle CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	1 - 10 mg/L		Crustacé
	CE50	1 - 10 mg/L		Algue
Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	1 - 10 mg/L		Crustacé
	CE50	1 - 10 mg/L		Algue

Identification	Toxicité sévère		Espèce	Genre
2-phénoxyéthanol	CL50	344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Poisson
CAS: 122-99-6	CE50	488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 204-589-7	CE50	443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue
2-benzylidèneheptanal	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
CAS: 122-40-7	CE50	1 - 10 mg/L		Crustacé
EC: 204-541-5	CE50	1 - 10 mg/L		Algue
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	CL50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Poisson
CAS: 77-83-8	CE50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 201-061-8	CE50	36 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue
Eugénol	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Poisson
CAS: 97-53-0	CE50	Pas pertinent		Crustacé
EC: 202-589-1	CE50	Pas pertinent		Algue
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
CAS: 127-51-5	CE50	1 - 10 mg/L		Crustacé
EC: 204-846-3	CE50	1 - 10 mg/L		Algue
Citral	CL50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Poisson
CAS: 5392-40-5	CE50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 226-394-6	CE50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue
Coumarine	CL50	Pas pertinent		Poisson
CAS: 91-64-5	CE50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 202-086-7	CE50	Pas pertinent		Algue
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Poisson
CAS: 68039-49-6	CE50	10 - 100 mg/L		Crustacé
EC: 268-264-1	CE50	10 - 100 mg/L		Algue

Persistance et dégradabilité :

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
Linalol	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
CAS: 78-70-6	DBO5	Pas pertinent	Période	28 jours
EC: 201-134-4	DBO5/DCO	0.55	% Biodégradé	90 %
2-phénoxyéthanol	DBO5	Pas pertinent	Concentration	20 mg/L
CAS: 122-99-6	DBO5	Pas pertinent	Période	3 jours
EC: 204-589-7	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	93 %
2-benzylidèneheptanal	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
CAS: 122-40-7	DBO5	Pas pertinent	Période	28 jours
EC: 204-541-5	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	51 %
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
CAS: 77-83-8	DBO5	Pas pertinent	Période	28 jours
EC: 201-061-8	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	53 %
Citral	DBO5	0.56 g O2/g	Concentration	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	DBO5	1.99 g O2/g	Période	28 jours
EC: 226-394-6	DBO5/DCO	0.28	% Biodégradé	92 %
Coumarine	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
CAS: 91-64-5	DBO5	Pas pertinent	Période	14 jours
EC: 202-086-7	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	100 %

Potentiel de bioaccumulation :

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
Linalol	FBC	39
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potentiel	Modéré
2-phénoxyéthanol	FBC	5
CAS: 122-99-6	Log POW	1,13
EC: 204-589-7	Potentiel	Bas
Eugéno	FBC	31
CAS: 97-53-0	Log POW	2,27
EC: 202-589-1	Potentiel	Modéré
Citral	FBC	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potentiel	Bas
Coumarine	FBC	10
CAS: 91-64-5	Log POW	1,39
EC: 202-086-7	Potentiel	Bas

Mobilité dans le sol :

Identification	L'absorption / désorption		Volatilité	
Benzoate de benzyle	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
CAS: 120-51-4	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
EC: 204-402-9	Tension superficielle	4,626E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
Butyrate de 3-méthylbutyle	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
CAS: 106-27-4	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
EC: 203-380-8	Tension superficielle	25770 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
2-phénoxyéthanol	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 122-99-6	Conclusion	Très élevé	Sol sec	Non
EC: 204-589-7	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Non
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	Koc	240	Henry	Pas pertinent
CAS: 77-83-8	Conclusion	Modéré	Sol sec	Pas pertinent
EC: 201-061-8	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent
Coumarine	Koc	42	Henry	Pas pertinent
CAS: 91-64-5	Conclusion	Très élevé	Sol sec	Pas pertinent
EC: 202-086-7	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent

Résultats des évaluations PBT et VPVB : Non concerné.

Autres effets néfastes : Non décrits.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets :

Code : 07 01 04\*

Description : Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.

Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) : Dangereux.

Type de déchets (Règlement (UE) n °1357/2014) : HP14 Écotoxique

Gestion du déchet (élimination et évaluation) : Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE, Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir épigraphe 6.

Dispositions se rapportant au traitement des déchets :

Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire : Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n°1357/2014

## 14 Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas réglementé pour le transport (ADR/RID,IMDG,IATA).

## 15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :

Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité. Contient du 2-phénoxyéthanol.

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent  
Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration : Pas pertinent.

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent.

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: 2-phénoxyéthanol (Type de produits 1, 2, 4, 6, 13)

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Pas pertinent.

Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc...) : Pas pertinent.

Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement : Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

Autres législations : Arrêté du 07/12/09 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des préparations dangereuses. Arrêté du 16/01/09 modifiant l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses. Arrêté du 07/02/07 modifiant l'arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses et transposant la directive 2006/8/CE de la Commission du 23 janvier 2006 Arrêté du 09/11/04 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses Arrêté du 20/04/94 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances Arrêté du 05/01/93 définissant la nature des informations à fournir lors de la déclaration d'une préparation ou d'une substance considérée comme très toxique, toxique ou corrosive au sens de l'article R. 231527 du Code du travail Avis du 08/10/10 aux fabricants et importateurs de produits chimiques sur l'obligation de communiquer des informations sur la classification et l'étiquetage des substances dangereuses, en application de l'article 40 du règlement (CE) n° 1272/2008 CLP Arrêté du 8 juillet 2003 relatif à la protection des travailleurs susceptibles d'être exposés à une atmosphère explosive JORF du 26/07/2003. Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail Décret n° 2002/1553 du 24 décembre 2002 relatif aux dispositions concernant la prévention des explosions applicables aux lieux de travail et modifiant le chapitre II du titre III du livre II du code du travail. Décret no 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets. Ordonnance no 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets. Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement. Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet. Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet. Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aidemémoire juridique TJ 19 NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES, EDITION MEDDE – MAI 2013 Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement

Évaluation de la sécurité chimique : Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## 16 Autres informations

Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité : Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II-Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830) Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque : Pas pertinent.

Textes des phrases législatives dans la rubrique 2 :

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

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

Textes des phrases législatives dans la rubrique 3 : Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3.

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 4 : H302 - Nocif en cas d'ingestion

Aquatic Chronic 2 : H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Aquatic Chronic 3 : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Eye Irrit. 2 : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Flam. Liq. 3 : H226 - Liquide et vapeurs inflammables

Skin Irrit. 2 : H315 - Provoque une irritation cutanée

Skin Sens. 1 : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Skin Sens. 1B : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Procédé de classement:

Aquatic Chronic 3 : Méthode de calcul

Skin Sens. 1B : Méthode de calcul

Conseils relatifs à la formation : Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

sources de documentation principale :

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abréviations et acronymes :

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
- IATA : Association internationale du transport aérien
- ICAO : Organisation de l'aviation civile internationale
- DCO : Demande chimique en oxygène
- DBO5 : Demande biologique en oxygène après 5 jours
- FBC : Facteur de bioconcentration
- DL50 : Dose létale 50
- CL50 : Concentration létale 50
- CE50 : Concentration effective 50
- Log Pow : Coefficient de partage octanol/eau





# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

## bacteriaStop as1 spice

Date d'impression : 08. Januar 2018

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

Nom du produit : bacteriaStop as1 spice

Utilisations identifiées pertinentes: Parfums d'ambiance.

Uniquement pour usage utilisateur professionnel/utilisateur industriel.

Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la section 7.

Fournisseur

Kochdesign GmbH Erlenstrasse 44 2555 Brügg Switzerland

Telefon +41 32 333 15 75 Fax +41 32 333 15 79

Numéro d'appel d'urgence

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich

+41 44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

+41 44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

Centro Svizzero d'informazione tossicologica

+41 44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

## 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange :

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë par ingestion, Catégorie 4, H302

Aquatic Chronic 3: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

Éléments d'étiquetage :

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Mentions de danger :

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence :

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette

P102: Tenir hors de portée des enfants

P264: Se laver soigneusement après manipulation

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P273: Éviter le rejet dans l'environnement

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise

P330: Rincer la bouche

P501: Éliminer le contenu et / ou son récipient à travers le système de collecte sélective activé dans votre commune

Attention



Informations complémentaires:

EUH208: Contient 3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one, Citronellol, Salicylate d'hexyle, Salicylate de benzyle. Peut produire une réaction allergique.

Substances qui contribuent à la classification : Benzoate de benzyle

Autres dangers : Pas pertinent.







### 3 Composition/informations sur les composants

Substances : Non concerné.

Mélanges :

Description chimique : Mélange à base de produits chimiques.

Composants : Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (point 3), le produit contient :

Identification	Nom chimique / classification	Concentration
CAS: 120-51-4	<b>Benzoate de benzyle</b>	ATP ATP01 10 - <12 %
EC: 204-402-9	Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Attention	
Index: 607-085-00-9		
REACH: 01-2119976371-33-XXXX		
CAS: 1222-05-5	<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyran</b>	ATP ATP01 1 - <5 %
EC: 214-946-9	Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention	
Index: 603-212-00-7		
REACH: 603-212-00-7		
CAS: 6259-76-3	<b>Salicylate d'hexyle</b>	Auto classifiée 0,1 - <1 %
EC: 228-408-6	Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention	
Index: Non concerné		
REACH: 01-2119638275-36-XXXX		
CAS: 127-51-5	<b>3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one</b>	Auto classifiée 0,1 - <1 %
EC: 204-846-3	Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	
Index: Non concerné		
REACH: Non concerné		
CAS: 118-58-1	<b>Salicylate de benzyle</b>	Auto classifiée 0,1 - <1 %
EC: 204-262-9	Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	
Index: Non concerné		
REACH: 01-2119969442-31-XXXX		
CAS: 106-22-9	<b>Citronellol</b>	Auto classifiée 0,1 - <1 %
EC: 203-375-0	Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	
Index: Non concerné		
REACH: 01-2119453995-23-XXXX		

Pour approfondir l'information sur la dangerosité de la substance, lire les chapitres 8, 11, 12, 15 et 16.

## 4 Premiers secours

Description des premiers secours : Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe du produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

Par inhalation : Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation, toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.

Par contact cutané : Il s'agit d'un produit jugé non dangereux par contact avec la peau. Il est toutefois recommandé, en cas de contact avec la peau d'enlever les vêtements et les chaussures contaminés, de rincer la peau ou de faire prendre une douche à la personne affectée, si besoin avec de l'eau froide en abondance et un savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin.

Par contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

Par ingestion/aspiration : Demander immédiatement des soins médicaux en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d'avoir obtenu l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion. Maintenir la personne affectée au repos.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les paragraphes 2 et 11.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Pas pertinent.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie. IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange : La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

Conseils aux pompiers : En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/EC.

Dispositions supplémentaires : Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, réfrigérer les récipients et les réservoirs de stockage des produits susceptibles de s'enflammer, et exploser résultant des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Nous préconisons : Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

Référence à d'autres rubriques : Voir les articles 8 et 13.

## 7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Précautions pour une manipulation en toute sécurité :

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions :

Compte tenu de ses caractéristiques d'inflammabilité, le produit ne contient pas de risque d'incendie soumis à des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation.

Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques :

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux :

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination. Voir les articles 8 et 13.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Mesures techniques de stockage

Température minimale : 10 °C

Température maximale : 30 °C

Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir chapitre 10.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail (INRS) : Il n'existe pas de valeurs limites d'exposition pour les substances qui constituent le produit.

DNEL (Arbeitnehmer):

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Benzoate de benzyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 120-51-4	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	2,6 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-402-9	Inhalation	102 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyran	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 1222-05-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	28,85 mg/kg	Pas pertinent
EC: 214-946-9	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Salicylate d'hexyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 6259-76-3	Cutanée	20830 mg/kg	Pas pertinent	20830 mg/kg	Pas pertinent
EC: 228-408-6	Inhalation	7,29 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	7,29 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Salicylate de benzyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 118-58-1	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,9 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-262-9	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Citronellol	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
CAS: 106-22-9	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	327,4 mg/kg	Pas pertinent
EC: 203-375-0	Inhalation	Pas pertinent	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Population) :

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Benzoate de benzyle	Oral	78 mg/kg	Pas pertinent	0,4 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 120-51-4	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,3 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-402-9	Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyran	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,75 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 1222-05-5	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	14,43 mg/kg	Pas pertinent
EC: 214-946-9	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Salicylate d'hexyle	Oral	1,25 mg/kg	Pas pertinent	0,625 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 6259-76-3	Cutanée	12500 mg/kg	Pas pertinent	12500 mg/kg	Pas pertinent
EC: 228-408-6	Inhalation	2,19 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	2,19 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Salicylate de benzyle	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,45 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 118-58-1	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,45 mg/kg	Pas pertinent
EC: 204-262-9	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Citronellol	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	13,8 mg/kg	Pas pertinent
CAS: 106-22-9	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	196,4 mg/kg	Pas pertinent
EC: 203-375-0	Inhalation	Pas pertinent	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

PNEC:

Identification				
Benzoate de benzyle	STP	100 mg/L	Eau douce	0,0168 mg/L
CAS: 120-51-4	Sol	2,12 mg/kg	Eau de mer	0,00168 mg/L
EC: 204-402-9	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	10,66 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	1,07 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyran	STP	1 mg/L	Eau douce	0,0044 mg/L
CAS: 1222-05-5	Sol	0,31 mg/kg	Eau de mer	0,00044 mg/L
EC: 214-946-9	Intermittent	0,047 mg/L	Sédiments (Eau douce)	2 mg/kg
	Oral	3,3 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,394 mg/kg
Salicylate d'hexyle	STP	10 mg/L	Eau douce	0,000357 mg/L
CAS: 6259-76-3	Sol	0,0542 mg/kg	Eau de mer	0,0000357 mg/L
EC: 228-408-6	Intermittent	0,00357 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,272 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,0272 mg/kg
Salicylate de benzyle	STP	10 mg/L	Eau douce	0,00103 mg/L
CAS: 118-58-1	Sol	0,021 mg/kg	Eau de mer	0,000103 mg/L
EC: 204-262-9	Intermittent	0,0103 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,584 mg/kg
	Oral	80 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,0584 mg/kg

## Identification

Citronellol	STP	580 mg/L	Eau douce	0,0024 mg/L
CAS: 106-22-9	Sol	0,00371 mg/kg	Eau de mer	0,00024 mg/L
EC: 203-375-0	Intermittent	0,024 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,0256 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,00256 mg/kg

### Contrôles de l'exposition :



Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite d'une spécification de la part des services de prévention des risques de travail, étant inconnu si la société dispose de mesures supplémentaires.

### Protection respiratoire



L'utilisation d'équipements de protection sera nécessaire en cas de formation de brouillard ou dans le cas où la limite d'exposition professionnelle serait dépassée.

### Protection spécifique pour les mains



Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
Protection des mains obligatoire 	Gants de protection contre les risques mineurs.			Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/industriels d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN 420 et EN 374.

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable en toute fiabilité et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.



### Protection du visage et des yeux

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
Protection du visage obligatoire 	Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements.

### Protection du corps

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
Vêtements de travail				Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour des périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
Chaussures de travail antidérapantes			EN ISO 20347:2012	Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour des périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1.

## Mesures complémentaires d'urgence

Mesure d'urgence	normes	Mesure d'urgence	normes
Douche d'urgence 	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Rince oeil 	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Contrôles sur l'exposition de l'environnement :

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir chapitre 7.

Composés organiques volatiles

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

C.O.V. (2010/75/UE) :	0,2 % poids
Concentration de C.O.V. à 20 °C :	1,92 kg/m <sup>3</sup> (1,92 g/L)
Nombre moyen de carbone :	9
Poids moléculaire moyen :	150,2 g/mol

## 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :  
 Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

Aspect physique

État physique à 20 °C :

Aspect :

Couleur :

Odeur :

Seuil olfactif :

Volatilité

Température d'ébullition à pression atmosphérique :

Pression de vapeur à 20 °C :

Pression de vapeur à 50 °C :

Taux d'évaporation à 20 °C :

Caractéristiques du produit

Masse volumique à 20 °C :

Densité relative à 20 °C :

Viscosité dynamique à 20 °C :

Viscosité cinématique à 20 °C :

Viscosité cinématique à 40 °C :

Concentration :

pH:

Densité de vapeur à 20 °C :

Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C :

Solubilité dans l'eau à 20 °C :

Propriété de solubilité :

Température de décomposition :

Point de fusion/point de congélation :

Propriétés explosives :

Propriétés comburantes :

Solide

Caractéristique

Blanc

Caractéristique

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

<300000 Pa (300 kPa)

Pas pertinent \*

959 kg/m<sup>3</sup>

0,959

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Insoluble

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Pas pertinent \*

Inflammabilité	
Point d'éclair :	Non concerné
Inflammabilité (solide, gaz) :	Pas pertinent *
Température d'auto-ignition :	240 °C
Limite d'inflammabilité inférieure :	Pas pertinent *
Limite d'inflammabilité supérieure :	Pas pertinent *
Autres informations	
Tension superficielle à 20 °C :	Pas pertinent *
Indice de réfraction :	Pas pertinent *

\*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité : Pas de réactions dangereuses sont attendus si le stockage respecte les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7.

Stabilité chimique : Chimiquement stable dans les conditions de stockage, manipulation et utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses : En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

Choc et friction	Contact avec l'air	Échauffement	Lumière Solaire	Humidité
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Matières incompatibles :

Acides	Eau	Matières comburantes	Matières combustibles	Autres
Éviter les acides forts	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Éviter les alcalis ou les bases fortes.

Produits de décomposition dangereux :

Voir chapitre 10 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager : dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

## 11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques : Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible.

Effets dangereux pour la santé

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.

- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.



Inhalation (effets aigus) :

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
- Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction) :

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Effets de sensibilisation :

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, et ne contiennent pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir chapitre 3.
- Cutané: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée :

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Danger par aspiration :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

Autres informations : Pas pertinent.

Information toxicologique spécifique des substances :

Identification	Toxicité sévère		Genre
Benzoate de benzyle CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 oral DL50 cutanée CL50 inhalation	1500 mg/kg 4000 mg/kg Pas pertinent	Rat Lapin
Salicylate d'hexyle CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 oral DL50 cutanée CL50 inhalation	5500 mg/kg Pas pertinent Pas pertinent	Rat
Salicylate de benzyle CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DL50 oral DL50 cutanée CL50 inhalation	2200 mg/kg 14150 mg/kg Pas pertinent	Rat Lapin
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	DL50 oral DL50 cutanée CL50 inhalation	3450 mg/kg 2650 mg/kg Pas pertinent	Rat

## 12 Informations écologiques

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

Toxicité :

Identification	Toxicité sévère		Espèce	Genre
Benzoate de benzyle CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	CL50 CE50 CE50	10 - 10 mg/L (96 h) 10 - 10 mg/L 10 - 10 mg/L		Poisson Crustacé Algue
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	CL50 CE50 CE50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L		Poisson Crustacé Algue
Salicylate d'hexyle CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50 CE50 CE50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L		Poisson Crustacé Algue
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	CL50 CE50 CE50	1 - 10 mg/L (96 h) 1 - 10 mg/L 1 - 10 mg/L		Poisson Crustacé Algue
Salicylate de benzyle CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	CL50 CE50 CE50	1,03 mg/L (96 h) 1,2 mg/L (48 h) 1,3 mg/L (72 h)	Brachydanio rerio Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Poisson Crustacé Algue

Persistence et dégradabilité :

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
Salicylate de benzyle CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DBO5 DCO DBO5/DCO	Pas pertinent Pas pertinent Pas pertinent	Concentration Période % Biodégradé	100 mg/L 28 jours 93 %

Potentiel de bioaccumulation :

Identification	Potentiel de	bioaccumulation
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyran	FBC	1584
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
EC: 214-946-9	Potentiel	Très élevé
Salicylate de benzyle	FBC	311
CAS: 118-58-1	Log POW	4
EC: 204-262-9	Potentiel	Élevé

Mobilité dans le sol :

Identification	L'absorption / désorption		Volatilité	
Benzoate de benzyle	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
CAS: 120-51-4	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
EC: 204-402-9	Tension superficielle	4,626E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
Salicylate de benzyle	Koc	5600	Henry	Pas pertinent
CAS: 118-58-1	Conclusion	Immuable	Sol sec	Pas pertinent
EC: 204-262-9	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent

Résultats des évaluations PBT et VPVB : Non concerné.  
 Autres effets néfastes : Non décrits.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets :

Code : 07 01 04\*

Description : Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.

Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) : Dangereux.

Type de déchets (Règlement (UE) n °1357/2014) : HP14 Écotoxique

Gestion du déchet (élimination et évaluation) : Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE, Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir épigraphe 6.

Dispositions se rapportant au traitement des déchets : Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n °1357/2014.

## 14 Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas réglementé pour le transport (ADR/RID,IMDG,IATA).

## 15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent

Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent Article 95,

RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Pas pertinent

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques

dangereux : Pas pertinent

Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc...) : Pas pertinent.

Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement : Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

Autres législations : Arrêté du 07/12/09 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des préparations dangereuses. Arrêté du 16/01/09 modifiant l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses. Arrêté du 07/02/07 modifiant l'arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses et transposant la directive 2006/8/CE de la Commission du 23 janvier 2006 Arrêté du 09/11/04 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses Arrêté du 20/04/94 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances Arrêté du 05/01/93 définissant la nature des informations à fournir lors de la déclaration d'une préparation ou d'une substance considérée comme très toxique, toxique ou corrosive au sens de l'article R. 231527 du Code du travail Avis du 08/10/10 aux fabricants et importateurs de produits chimiques sur l'obligation de communiquer des informations sur la classification et l'étiquetage des substances dangereuses, en application de l'article 40 du règlement (CE) n° 1272/2008 CLP Arrêté du 8 juillet 2003 relatif à la protection des travailleurs susceptibles d'être exposés à une atmosphère explosive JORF du 26/07/2003. Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail Décret n° 2002/1553 du 24 décembre 2002 relatif aux dispositions concernant la prévention des explosions applicables aux lieux de travail et modifiant le chapitre II du titre III du livre II du code du travail. Décret no 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets. Ordonnance no 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets. Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement. Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet. Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet. Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail. LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aidemémoire juridique TJ 19 NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES, EDITION MEDDE – MAI 2013 Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement

Évaluation de la sécurité chimique : Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## 16 Autres informations

Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité :

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II-Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830)

Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :

COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (RUBRIQUE 3, RUBRIQUE 11, RUBRIQUE 12):

Substances ajoutées

Salicylate d'hexyle (6259-76-3)

3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one (127-51-5)

Salicylate de benzyle (118-58-1)

Citronellol (106-22-9)

Substances retirées

Coumarine (91-64-5)

oxyde de diphenyle (101-84-8)

Undécane-4-olide (104-67-6)

Eugénol (97-53-0)

Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle (88-41-5)

Cinnamaldéhyde (104-55-2)

Malonate de diéthyle (105-53-3)

A-méthylcinnamaldéhyde (101-39-3)

Clove leaf indonesia (8000-34-8)

(r)-p-mentha-1,8-diène (68647-72-3)

Règlement n° 1272/2008 (CLP) (RUBRIQUE 2, RUBRIQUE 16) :

Pictogrammes

· Mentions de danger

· Conseils de prudence

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (RUBRIQUE 14) :

· Numéro ONU

· Groupe d'emballage

Abréviations et acronymes :

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

H302: Nocif en cas d'ingestion

Textes des phrases législatives dans la rubrique 3 :

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3.

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion

Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Procédé de classement :

Aquatic Chronic 3: Méthode de calcul

Acute Tox. 4: Méthode de calcul

Conseils relatifs à la formation :

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

sources de documentation principale :

<http://esis.jrc.ec.europa.eu> <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Abréviations et acronymes :

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

- IATA : Association internationale du transport aérien

- ICAO : Organisation de l'aviation civile internationale

- DCO : Demande chimique en oxygène

- DBO5 : Demande biologique en oxygène après 5 jours

- FBC : Facteur de bioconcentration

- DL50 : Dose létale 50

- CL50 : Concentration létale 50

- CE50 : Concentration effective 50

- Log Pow : Coefficient de partage octanol/eau