

## SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : LAFITA NOTRE DAME  
Code de produit : DOV-012

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

Utilisation : SU21 Produit de consommation. PC3 Produits d'assainissement de l'air. Désodorisant.

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

Fournisseur : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, les Pays-Bas  
Téléphone : +31-168-331711  
Télécopie : +31-10-2270065  
E-mail : info@dovox.nl  
Website : www.dovox.nl

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE, seulement pour LES MÉDECINS/LES POMPIERS/LA POLICE:

NL - Téléphone : +31-168-331711 (Heures de bureau seulement)

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE:

ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24)

## SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Classification CLP ((CE) no : Irritation cutanée, catégorie 2. Sensibilisation cutanée, catégorie 1. Irritation oculaire, catégorie 2. 1272/2008) Danger pour le milieu aquatique, chronic catégorie 2.

Risques pour la santé : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

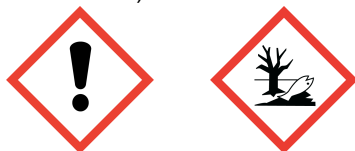
Risques physiques/ chimiques : N'est pas classifié selon les directives de CE. Combustible.

Risques pour l'environnement : Toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage ((CE) no 1272/2008):

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

H- et P- phrases : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

P280 gloves	Porter des gants de protection.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/savon.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre officiel de collecte des déchets dangereux.

## Étiquetage supplémentaire

: Contient: d-Limonène ; Linalol ; 3-Méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one ; Méthylcédrylcétone ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one ; alpha-hexylcinnamaldéhyde ; Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde ; Citronellol ; Butylphenyl methylpropional ; Pin-2(3)-ène ; 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-inden-4-one ; Coumarine .

## 2.3. Autres dangers

Autres informations : Le produit ne doit pas figurer tous les éléments d'étiquetage requis par l'article 17 du règlement (CE) n °. 1272/2008 en vertu de annexe I, section 1.5.2.1. Exception pour les paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml. Ne contient pas des substances PBT ou vPvB, dans des concentrations plus hautes que 0,1%.

## SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Description de produit : Mélange.

Information sur les substances dangereuses:

Nome CE	Concentration (w/w) (%)	Numéro CAS	Numéro CE	Remarque	Numéro REACH
d-Limonène	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
2,6-Diméthyl-7-ène-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Acétate de linalyle	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalol	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Salicylate de (Z)-3-hexényle	2,5 - < 5	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Méthylcédrylcétone	2,5 - < 5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Benzoate de benzyle	1 - < 5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
Acétate de benzyle	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		
3-Méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	1 - < 5	127-51-5	204-846-3		
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ène-1-yl)-but-3-ène-2-one	1 - < 5	14901-07-6	238-969-9		01-2119937833-30
Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle	1 - < 5	88-41-5	201-828-7		
Alpha, bêta,2,2,3-pentaméthylcyclopent-3-ène-1-butanol	1 - < 5	65113-99-7	265-453-0		
2-Phényléthanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
3-méthyl-5-phénylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
3,7-Diméthylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Undécane-4-olide	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
alpha-hexylcinnamaldéhyde	1 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	1 - < 5	1205-17-0	214-881-6		



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Tetrahydro-3-pentyl-2H-pyran-4-yl acetate	1 - < 5	18871-14-2	242-640-5		
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Butylphényl méthylpropional	2,5 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
(E)-oxacyclohexadec-12-én-2-one et (E)-oxacyclohexadec-13-én-2-one	0,25 - < 1	111879-80-2	422-320-3		
Pin-2(3)-ène	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-inden-4-one	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Allyl hexanoate	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
Coumarine	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45

Les concentrations limites d'exposition connues, si applicable, sont listées dans la rubrique 8.

Nome CE	Classe de danger	Phrases H	Pictogrammes	
d-Limonène	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Diméthyl-7-ène-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Acétate de linalyle	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Méthylcédrylcétone	Skin sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Benzoate de benzyle	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Acétate de benzyle	Aquatic Chronic 3	H412	----	
3-Méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ène-1-yl)-but-3-ène-2-one	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Alpha, bêta,2,2,3-pentaméthylcyclopent-3-ène-1-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
2-Phényléthanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3-méthyl-5-phénylpentanol	Eye Dam. 1	H302; H373	GHS07; GHS08	
3,7-Diméthylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Undécane-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412	----	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Tetrahydro-3-pentyl-2H-pyran-4-yl acetate	Aquatic Chronic 3	H412	----	



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Butylphényl méthylpropional	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H411; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
(E)-oxacyclohexadec-12-én-2-one et (E)-oxacyclohexadec-13-én-2-one	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H410	GHS09	M (acute) = 1
Pin-2(3)-ène	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2	H226; H317; H315; H304	GHS07; GHS08; GHS02	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-inden-4-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Allyl hexanoate	Acute Tox. 3; Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Coumarine	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	

Se référer à la rubrique 16 pour le texte complet de chaque phrase H mentionnée.

## SECTION 4 PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Premiers secours

- Inhalation : Non applicable dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'indisposition, de malaise, consulter un médecin.
- Contact cutané : Enlever tout vêtement souillé. Avant que le produit ne sèche, rincer la peau avec beaucoup d'eau et du savon. En cas d'irritation s'élève, consulter un médecin.
- Contact oculaire : Rincer avec de l'eau (tiède) au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Consulter un médecin.
- Ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Faire boire un verre d'eau. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'indisposition, de malaise, consulter un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets et symptômes

- Inhalation : Pas d'effets ni de symptômes spécifiques connus.
- Contact cutané : Irritant. Peut provoquer rougeurs et irritation, sensibilisation. Peut produire une réaction allergique.
- Contact oculaire : Irritant. Peut provoquer rougeurs et douleurs.
- Ingestion : Peut provoquer nausées, vomissements et diarrhées.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Instructions pour le Médecin : Inconnu.

## SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction

- Appropriés : Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Produit chimique sec. Eau pulvérisée.
- Non appropriés : Jet d'eau.



## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risques d'exposition particuliers : Inconnu.
- Produits de combustions et de décompositions thermiques dangereux : En cas de destruction incomplète, formation de monoxyde de carbone possible.

## 5.3. Conseils aux pompiers

- Précaution à prendre pour pompiers : Utilisation d'un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante.

## SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles : Danger de glissement. Nettoyer immédiatement le produit répandu. Porter des chaussures avec semelles antidérapantes. Eviter un contact avec du matériau déversé accidentellement ou libéré. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. L'accumulation dans des zones basses peut causer l'étouffement.

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

- Précautions pour la protection de l'environnement : Eviter que le produit ne parvienne dans les égouts, les eaux de surface et souterraines. Déversements importants: endiguer. Ne pas laisser les déchets du produit contaminer le sol ou l'eau.
- Autres informations : Signaler aux autorités si une exposition quelconque de la population ou de l'environnement se produit ou pourrait se produire.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Assembler les matériaux répandus dans un conteneur. Transporter vers une décharge officielle. Nettoyer la surface contaminée avec beaucoup d'eau et de savon.

### 6.4. Référence à d'autres sections

- Référence à d'autres sections : Voir également la rubrique 8.

## SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Manipulation : Utiliser conformément aux pratiques d'hygiène et de sûreté, dans des zones bien ventilées. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles — Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

- Stockage : Conserver à l'abri du gel, dans un endroit frais, sec et bien ventilé (< 35°). Conserver à l'écart des substances oxydantes.
- Matériaux d'emballages recommandés : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Matériaux d'emballage déconseillés : Inconnu.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Utilisation : Utiliser uniquement selon les indications contenues dans le mode d'emploi.

## SECTION 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'expositions professionnelles : Aucune limite d'exposition professionnelle n'est connue sur ce produit. Aucune niveau dérivé sans effet (DNEL) n'est connue sur ce produit. Aucune concentration prédite sans effet (PNEC) n'est connue sur ce produit.

Valeurs limites d'exposition professionnelle (mg/m<sup>3</sup>):

Nom chimique	Pays	VME 8 heures (mg/m <sup>3</sup> )	VLE 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Observations
d-Limonène	CH	110	220	4x15 min., Sensibilisatoren, Schwangerschaft gruppe C MAC: DE, CH, NL
d-Limonène		110	-	
Acétate de benzyle	BE	62	-	
Acétate de benzyle		5	-	
Pin-2(3)-ène	BE	113	-	
Pin-2(3)-ène		113	-	

Niveau dérivé sans effet (DNEL) pour travailleurs:

Nom chimique	Voie d'exposition	DNEL, court terme		DNEL, long terme	
		Effet local	Effet systémique	Effet local	Effet systémique
d-Limonène	Inhalation				33,3 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Diméthyl-2-octène-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de linalyle	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m <sup>3</sup>
Linalol	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m <sup>3</sup>		2,8 mg/m <sup>3</sup>
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m <sup>3</sup>
Méthylcédrylcétone	Dermal				0,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,175 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m <sup>3</sup>
Benzoate de benzyle	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
	Inhalation		102 mg/m <sup>3</sup>		5,1 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de benzyle	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		43,8 mg/m <sup>3</sup>		21,9 mg/m <sup>3</sup>
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ène-1-yl)-but-3-ène-2-one	Dermal				2,1913 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,498 mg/m <sup>3</sup>
2-Phényléthanol	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Diméthylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation		18 mg/m <sup>3</sup>		3 mg/m <sup>3</sup>
Undécane-4-olide	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				19 mg/m <sup>3</sup>
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Inhalation Dermal	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3 5 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation Dermal				17,6 mg/m3 45,8 mg/kg bw/day
Butylphényl méthylpropional	Inhalation Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		161,6 mg/m3 3,33 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ène	Inhalation	0,29 mg/m3	0,29 mg/m3	0,048 mg/m3	0,048 mg/m3
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-inden-4-one	Inhalation Dermal			5,510 mg/kg bw/day	5,98 mg/m3 0,42 mg/kg bw/day
Allyl hexanoate	Inhalation Dermal				1,47 mg/m3 4,3 mg/kg bw/day
Coumarine	Inhalation Dermal				15 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m3

Niveau dérivé sans effet (DNEL) pour consommateurs:

Nom chimique	Voie d'exposition	DNEL, court terme		DNEL, long terme	
		Effet local	Effet systémique	Effet local	Effet systémique
d-Limonène	Inhalation				8,33 mg/m3
2,6-Diméthyl-7-ène-2-ol	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Acétate de linalyle	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
Linalol	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Oral		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day
	Dermal		4,1 mg/m3		1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,2 mg/kg bw		0,7 mg/m3
Méthylcédrylcétone	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	Oral				0,23 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,166 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,289 mg/m3
Benzoate de benzyle	Oral				0,166 mg/kg bw/day
	Dermal				0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
Acétate de benzyle	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Inhalation		25 mg/m3		1,25 mg/m3
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ène-1-yl)-but-3-ène-2-one	Oral		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m3		5,5 mg/m3
2-Phényléthanol	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Dermal				0,5403 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,6214 mg/m3
	Oral				4,3825 mg/kg bw/day
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m3





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m <sup>3</sup>		0,74 mg/m <sup>3</sup>
Undécane-4-olide	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m <sup>3</sup>
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Oral				2,7 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Oral				0,056 mg/kg bw/day
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,35 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	Oral				2,5 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m <sup>3</sup>
Butylphényl méthylpropional	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>
Pin-2(3)-ène	Oral				0,007 mg/kg bw/day
	Dermal				
	Inhalation				1,06 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-inden-4-one	Oral				0,31 mg/kg bw/day
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m <sup>3</sup>
Allyl hexanoate	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,7 mg/m <sup>3</sup>
Coumarine	Oral				2,1 mg/kg bw/day
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,39 mg/kg bw/day

## Concentration prédite sans effet (PNEC):

Nom chimique	Voie d'exposition	Eau douce	Eau de mer	
d-Limonène	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
2,6-Diméthyl-7-ène-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Acétate de linalyle	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,0609 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalol	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Salicylate de (Z)-3-hexényle	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
Benzoate de benzyle	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
Acétate de benzyle	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,00146 mg/l	0,000146 mg/l	
	Sediment	22,45 mg/kg	22,45 mg/kg	
2-Phényléthanol	Intermittent water			0,0146 mg/l
	STP			0,0428 mg/l
	Soil			10,47 mg/kg
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
3,7-Diméthylnona-1,6-dien-3-ol	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
Undécane-4-olide	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
Citronellol	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
Citronellol	Soil			2 mg/kg
	Oral			4,67 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	

Butylphényl méthylpropional	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0020 mg/l	0,0002 mg/l	
	Sediment	0,0584 mg/kg	0,0058 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
Pin-2(3)-ène	STP			1,049 mg/l
	Soil			0,0463 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	1,033 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,539 mg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Oral			1,35 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
Allyl hexanoate	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Oral			47,56 mg/kg food
Coumarine	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : Respecter les consignes de sécurité en vigueur pour les produits chimiques. Voir Directive 2004/37/CE du concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail. Informations supplémentaires pour la Suisse: Affecter une femme enceinte ou une mère qui allaite à des travaux avec ce produit n'est autorisé que si l'analyse de risques permet d'exclure tout danger pour la santé de la mère et de l'enfant.

Mesures hygiéniques : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Précautions à prendre:

L'efficacité des matériaux de protection dépend de la température et du degré de ventilation. Référez vous aux conseils des personnes compétentes sur la situation en vigueur sur le site.



Protection individuelle : Portez des vêtements de protection appropriés, de combinaison ou de costume, et des bottines de sécurité identiques conforme à la norme NE 365/367 respectivement NE 345 en cas d'utilisation fréquente ou prolongée et en cas d'exposition excessive. Matériau approprié: caoutchouc nitrile. Indication du temps de perméabilité: 1 heure.

Protection respiratoire : Garantir une ventilation suffisante. En cas d'exposition excessive, porter un appareil respiratoire approprié. Approprié: filtre à gaz de type A (brun), classe I ou supérieure, par exemple sur un masque de respiration conforme à la norme NE 140.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

- Protection des mains : Porter des gants appropriés, selon NE 374 Matériau approprié: caoutchouc nitrile. 0,13 mm.  
Indication du temps de perméabilité: 1 heure.
- Protection des yeux : En cas de danger de contact avec les yeux porter des lunettes de sécurité avec protection latérale, conforme à la norme NE 166.

## SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Etat physique	: Liquide.	Matériau imprégné.
Couleur	: Jaune clair.	
Odeur	: Parfumée.	
Seuil olfactif	: Inconnu.	
pH	: Non applicable.	Produit anhydre.
Hydrosolubilité	: Insoluble.	
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Inconnu.	
Point d'éclair	: 95 °C	
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.	Liquide. Voir point d'éclair.
Température d'auto-inflammabilité	: > 225 °C	
Point/intervalle d'ébullition	: > 100 °C	
Point/intervalle de fusion	: < 0 °C	
Propriétés explosives	: Inconnu.	Ne contient pas des agents explosives.
Limites d'explosion (% dans l'air)	: Inconnu.	Limite inférieure d'explosivité dans l'air (%): 0,5 ( Butylphenyl methylpropional )
		Limite supérieure d'explosivité dans l'air (%): 11,9 2-Phényléthanol
Propriété d'oxydation	: Non applicable.	Ne contient pas des agents oxydants.
Décomposition thermique	: Non applicable.	
Viscosité (20°C)	: Inconnu.	
Viscosité (40°C)	: Impertinent.	Le produit contient <10% des substances avec un risque d'aspiration.
Pression de vapeur (20°C)	: Inconnu.	
Densité de vapeur (20°C)	: > 1	(air = 1)
Masse volumique (20°C)	: Inconnu.	
Taux d'évaporation	: Inconnu.	(acétate de n-butyle = 1)

## SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Réactivité : Voir sous-rubriques ci-dessous.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable sous des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactivité : Pas d'autres réactions dangereuses connues.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Voir la rubrique 7.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Conserver à l'écart des substances oxydantes.



## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition : Inconnu.  
dangereux

## SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Le produit dans son état actuel n'a pas été soumis à des tests toxicologiques.

#### Inhalation

- Toxicité aiguë : CL50 calculé: > 10 mg/l. Ingrédients de toxicité inconnue: 75 %. ATE: > 5 mg/l. Non classifié à cause d'un manque de données.
- Corrosion/irritation : Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation : Ne contient pas des substances classées comme allergène respiratoire. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité : Ne contient pas de substances cancérigènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Mutagénicité : Ne contient pas de substances mutagènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Contact cutané

- Toxicité aiguë : DL50 calculé: > 4286 mg/kg.bw. Ingrédients de toxicité inconnue: 18 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Faible toxicité. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Corrosion/irritation : Irritant. Peut provoquer rougeurs. Un contact prolongé peut dégraisser et dessécher la peau.
- Sensibilisation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Peut produire une réaction allergique.
- Mutagénicité : Ne contient pas de substances mutagènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Contact oculaire

- Corrosion/irritation : Irritant.

#### Ingestion

- Toxicité aiguë : DL50 calculé: > 3251 mg/kg.bw. Ingrédients de toxicité inconnue: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Faible toxicité. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Aspiration : Contient une substance/des substances avec un risque d'aspiration. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Matériau imprégné avec une teneur minimale: Il ne se produira probablement pas d'ingestion.
- Corrosion/irritation : Peut provoquer nausées, vomissements et diarrhées.
- Cancérogénicité : Ne contient pas de substances cancérigènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Mutagénicité : Ne contient pas de substances mutagènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction : Développement: Non susceptible d'être toxique pour la reproduction. Développement: Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Fertilité: Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Informations toxicologiques:

Nom chimique	Attribut		Méthode	Animaux d'expérience
d-Limonène	Génotoxicité - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	NOEL (cancérogénicité, orale)	> 300 mg/kg bw/d		Rat
	Irritation des yeux	Non-irritant	OECD 405	Lapin



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

2,6-Diméthyl-oct-7-ène-2-ol	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	
	Sensibilisation cutanée	10075 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Souris
	NOAEL	600 mg/kg bw/d		Rat
	(développement, orale)			
	Irritation de la peau	Irritant	----	----
	NOAEL (orale)	30 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (orale)	5 mg/kg bw/d	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	----	Lapin
	DL50 (orale)	4400 mg/kg bw	----	Rat
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
Acétate de linalyle	NOAEL	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	(développement) - estimation			
	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	NOAEL (orale) - estimation	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	DL50 (orale)	3600 mg/kg bw	----	Rat
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant		
	Irritation de la peau	Faiblement irritant	----	Lapin
	Irritation des yeux	Modérément irritant	OECD 405	Lapin
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	----	Lapin
Linalol	CL50 (inhalation) - estimation	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	----	Rat
	NOAEL	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	(développement, orale)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	Souris
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	Souris
	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dermale)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	NOAEL (orale)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Irritation des yeux	Irritant	OECD 405	Lapin
	Irritation de la peau	Irritant	OECD 404	Lapin
Méthylcédrénylcétone	Irritation de la peau	Non-irritant	----	Homme
	CL50 (inhalation)	> 2740 mg/m <sup>3</sup>	----	Souris
	DL50 (orale)	13934 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (orale)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	DL50 (orale)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	Irritation de la peau	Légèrement irritant	----	Homme
	DL50 (dermale)	5610 mg/kg bw	----	Lapin
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 475	Souris
	Irritation de la peau	Irritant	OECD 404	Lapin
	NOAEL (fertilité, orale)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Sensibilisation cutanée	12650 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Souris
	NOAEL (dermale)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Irritation des yeux	Non-irritant	OECD 405	Lapin
	NOAEL	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	(développement, orale)			
	NOAEL (fertilité, orale)	50 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL	100 mg/kg bw/d	----	Rat
	(développement, orale)			
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	----	Lapin
DL50 (orale)	5000 mg/kg bw	----	Rat	



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	----	
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	Sensibilisation cutanée	6825 ug/cm2	OECD 429	Souris	
	NOAEL (développement, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
3-Méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Irritation de la peau	Non-irritant	----	Lapin	
	Sensibilisation cutanée	5450 ug/cm2	OECD 429	Souris	
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	----	----	
	NOAEL (développement, orale)	30 mg/kg bw/d	----	----	
	NOAEL (fertilité, orale)	> 3,55 mg/kg bw/d	----	Rat	
	NOAEL (orale)	> 3,55 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	----	----	
	DL50 (orale)	6700 mg/kg bw	----	Rat	
	Alpha, bêta,2,2,3-pentaméthylcyclopent-3-ène-1-butanol 2-Phényléthanol	DL50 (orale)	1609 mg/kg bw	----	Rat
NOAEL (dermale)		510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
Génotoxicité - in vitro		Non-génotoxique	OECD 476	----	
NOAEL (développement, orale)		4,3 mg/kg bw/d	----	Rat	
Irritation des yeux		Irritant	----	Lapin	
Irritation de la peau		Faiblement irritant	----	Lapin	
DL50 (dermale)		2535 mg/kg bw	OECD 402	Lapin	
Sensibilisation cutanée - estimation		Non sensibilisant	----	----	
NOAEL (toxicité sur le développement, dermale)		140 mg/kg bw/d	----	Rat	
3,7-Diméthylnona-1,6-dien-3-ol		Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
		Génotoxicité - estimation	Non-génotoxique	Read across	----
		NOAEL (dermale) - estimation	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
		NOAEL (orale) - estimation	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	alpha-hexylcinnamaldéhyde	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	Salmonella typhimurium
DL50 (dermale)		> 5000 mg/kg bw	----	Lapin	
DL50 (orale)		5000 mg/kg bw	----	Rat	
Irritation des yeux		Irritant	----	Lapin	
Irritation de la peau		Irritant	----	Lapin	
NOAEL (dermale)		25 mg/kg bw/d	----	Rat	
Irritation de la peau		Modérément irritant	OECD 404	Lapin	
Sensibilisation cutanée		2372 ug/cm2	OECD 429	Souris	
DL50 (orale)		> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
CL50 (inhalation)		> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
DL50 (dermale)		> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Lapin	
NOAEL (orale) - estimation		30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
Irritation des yeux	Non-irritant	----	Lapin		
Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium		
Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	----		
Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	----		



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	NOAEL (développement, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant		Cobaye
	NOAEL (fertilité, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	Souris
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 473	Chinese Hamster
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	NOAEL (orale)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Irritation de la peau	Faiblement irritant	OECD 404	Lapin
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Irritation des yeux	Irritant	OECD 405	Lapin
	Irritation de la peau	Non-irritant		
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	-----	Lapin
	DL50 (orale)	3600 mg/kg bw	-----	Rat
	Irritation de la peau	Non-irritant		
	NOAEL (développement, orale)	> 500 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (dermale)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Sensibilisation cutanée	4100 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	-----
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
	Citronellol	Sensibilisation cutanée	10875 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429
Mutagénicité		Non mutagène	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (orale)		> 50 mg/kg bw/d		Rat
Irritation de la peau		Modérément irritant		Lapin
DL50 (orale)		3450 mg/kg bw	-----	Rat
DL50 (dermale)		2650 mg/kg bw		Lapin
NOAEL (fertilité, dermale)		300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
NOAEL (toxicité sur le développement, dermale)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Irritation de la peau		Modérément irritant	Patch test	Homme
Butylphényl méthylpropional		Irritation des yeux	Modérément irritant	
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	-----
	Sensibilisation cutanée	2372 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Souris
	DL50 (orale)	1390 mg/kg bw	-----	Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Lapin
	Irritation de la peau	Irritant	OECD 404	Lapin
	Irritation des yeux	Non-irritant	-----	Lapin
	NOAEL (orale)	25 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Négatif	OECD 474	Souris
	Pin-2(3)-ène	NOAEL (fertilité, orale)	25 mg/kg bw/d	
NOAEL (développement, orale)		4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
Sensibilisation cutanée		Sensibilisant.	-----	Cobaye
Irritation de la peau		Non-irritant	-----	Homme
Irritation de la peau		Modérément irritant	-----	Lapin
DL50 (dermale)		> 5000 mg/kg bw	-----	Lapin
Mutagénicité		Non mutagène	-----	Salmonella typhimurium
Irritation des yeux - estimation		Modérément irritant	Read across	Lapin
Génotoxicité - estimation		Non-génotoxique	Read across	





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	NOAEL (développement) - estimation	250 mg/kg.d	Read across	Rat
	DL50 (orale)	3700 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (inhalation)	170 mg/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (orale) - estimation	250 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (fertilité, orale)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (développement, orale)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Sensibilisation cutanée	Sensibilisant.	OECD 429	Souris
	NOAEL (orale)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Irritation des yeux	Irritant	-----	-----
	Irritation de la peau	Irritant		Homme
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	Souris
	DL50 (orale)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOEL (cancérogénicité) - estimation	Non-cancérogène		
	Génotoxicité - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Souris
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	Irritation de la peau	Non-irritant		Lapin
	NOAEL (orale)	> 138,3 mg/kg bw/d		Souris
	DL50 (orale)	680 mg/kg bw	-----	Rat
Irritation des yeux	Non-irritant		Lapin	
NOAEL (développement, orale)	> 115 mg/kg bw/d		Souris	
Sensibilisation cutanée	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Souris	

## SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Le produit dans son état actuel n'a pas été soumis à des tests écotoxicologiques.

Ecotoxicité : Toxique pour les organismes aquatiques. CL50 calculée (poisson): 2 mg/l. CE50 calculée (daphnia): < 1 mg/l. Contient 10 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Information spécifique non connue.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Adsorption dans le sol, faible mobilité.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT/vPvB évaluation : Ne contient pas des substances PBT ou vPvB, dans des concentrations plus hautes que 0,1%.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

## 12.6. Autres effets néfastes

Autres informations : Non applicable.

Informations écologiques:

Nom chimique	Attribut		Méthode	Animaux d'expérience
d-Limonène	CL50 (poisson)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (puce d'eau)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodégradation ultime aérobie (%)	> 92 %		
	NOEC (puce d'eau) - chronique	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Log P(oe)	4,38		
	CI50 (algues)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	CE50 (puce d'eau)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (poisson) - estimation	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
Méthylcédrenylcétone	Biodégradation ultime aérobie (%)	89 %	OECD 301 F	
	Log P(oe)	4,57		
	CI50 (algues)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	CE50 (puce d'eau)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	CL50 (poisson)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (puce d'eau) - chronique	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(oe)	5,6		
	CL50 (poisson)	1,3 mg/l	OECD 203	----
Benzoate de benzyle	CI50 (algues)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	CE50 (puce d'eau)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	Log P(oe)	5,23		
	FBC	600		
Benzoate de benzyle	CI50 (algues)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CE50 (puce d'eau)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (puce d'eau) - chronique	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Biodégradation ultime aérobie (%)	94 %	OECD 301 F	
Benzoate de benzyle	CL100 (poisson)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL0 (poisson)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL50 (poisson)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(oe)	3,97		
3-Méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butèn-2-one	FBC	24		
	CL50 (poisson)	10,9 mg/l	----	Oncorhynchus mykiss
	Biodégradation ultime aérobie (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	CE50 (puce d'eau) - estimation	3,04 mg/l	----	Daphnia magna
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	Log P(oe)	4,6		
	CL50 (poisson)	5,09 mg/l	----	Pimephales promelas
4-(2,6,6-Triméthylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	CE50 (puce d'eau)	1,64 mg/l	----	Daphnia magna



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

		3,22 mg/l	----	Selenastrum capricornutum
Acétate de 2-tert-butylcyclohexyle	Log P(oe)	4,1	----	
	CE50 (puce d'eau)	17 mg/l	----	----
	CL50 (poisson)	1,7 mg/l	----	----
Alpha, bêta,2,2,3-pentaméthylcyclopent-3-ène-1-butanol	Log P(oe)	3,96	----	
	CE50 (puce d'eau) - estimation	0,046 mg/l	----	----
	CL50 (poisson) - estimation	0,2777 mg/l	----	----
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Log P(oe)	4,73		
	CI50 (algues)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodemus subspicatus
	Biodégradation ultime aérobie (%)	97 %	OECD 301 F	
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	CL50 (poisson)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (poisson)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(oe)	5,3		
	Biodégradation ultime aérobie (%)	3 %	OECD 301 C	
	NOEC (puce d'eau) - chronique	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (poisson)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	CL50 (poisson)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (puce d'eau)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	CI50 (algues)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	Log P(oe)	4,05		
Butylphényl méthylpropional	Log P(oe)	2,4		
	CE100 (puce d'eau)	25 mg/l		
	Biodégradation ultime aérobie (%)	68 %	OECD 301 F	Daphnia magna
	CE50 (puce d'eau)	10,7 mg/l		Daphnia magna
	CL50 (poisson)	2,2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE0 (puce d'eau)	6,25 mg/l		Daphnia magna
	Log P(oe)	4,3000		
	FBC	274		
(E)-oxacyclohexadec-12-én-2-one et (E)-oxacyclohexadec-13-én-2-one	NOEC (poisson)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CL50 (poisson)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (puce d'eau)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-inden-4-one	Log P(oe)	5,02		
	Biodégradation ultime aérobie (%)	0 %	OECD 301 C	
	CI50 (algues)	10 mg/l	OECD 201	Desmodemus subspicatus
p-Cymène	CE50 (puce d'eau)	1,5 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (poisson)	2,12 mg/l		Oryzias latipes
	Log P(oe)	4,2		
	FBC	81		
	CL50 (poisson)	48 mg/l	----	Cyprinodon variegatus
	CE50 (puce d'eau)	6,5 mg/l	----	Daphnia magna
	CI50 (algues)	4,03 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Salicylate de benzyle	Biodégradation primaire aérobie (%)	88 %		
	Log P(oe)	4,1		
	FBC	286		
	NOEC (puce d'eau) - aiguë	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CE50 (puce d'eau)	2,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodégradation ultime aérobie (%)	93 %	OECD 301 F	
	CL50 (poisson)	1,2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (algues)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	Cl50 (algues)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
Log P(oe)	4,3			

Teneur en COV soumis à taxe (La Suisse) : 1000 g/l

## SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Résidus de produit : Ne pas éliminer le récipient vide avec les déchets produits par les ménages. Les emballages peuvent être recyclés. Des restes de ce produit, des chiffons imprégnés, et des emballages non vidés sont considérés comme des déchets dangereux.
- Avertissements supplémentaires : Aucun.
- Catalogue des Déchets Européen : Éliminer des déchets dangereux conforme à la directive 91/689/CEE, sous l'attribution d'un code de déchets conforme à la décision 2000/532/CE, dans un centre officiel de collecte des déchets dangereux.
- Codes OMoD : 20 01 97 S
- Législation locale : L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être observée. La Suisse: Placer les boîtes complètement vides avec les déchets urbains. Si la boîte n'est pas complètement vide, la rendre au point de vente ou la déposer dans une borne de collecte de déchets spéciaux.

## SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1. Numéro ONU

UN Numéro : UN 3082

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ( d-Limonène ; Méthylcédrylécétone )

Nom d'expédition (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( d-Limonene ; Cedryl methyl ketone )

### 14.3/14.4/14.5. Classe(s) de danger pour le transport/Groupe d'emballage/Dangers pour l'environnement

ADR/RID/ADN (route/chemin de fer/voies de navigation intérieures)

Classé : 9  
Code de classification : M6  
Groupe d'emballage : III

Etiquette de danger : 9



Autres informations : Le transport par navire-citerne sur des voies navigables intérieures n'est pas prévu.

#### IMDG (Mer)

Classé : 9  
Groupe d'emballage : III  
EmS (incendie / fuite) : F - A / S - F  
Polluant marin : Oui

#### IATA (Air)

Classé : 9

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Autres informations : Des variantes spécifiques nationales peuvent s'appliquer. Possiblement la dérogation de "quantités limitées" s'applique pour le transport de cette produit.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Marpol : Pas prévu pour le transport en vrac de cargaisons selon les instruments de l'Organisation maritime internationale (OMI). Liquides conditionnés ne sont pas considérés en vrac.

## SECTION 15 INFORMATIONS RELATIVES A LA RÉGLEMENTATION

\*

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

Régulations CE : Règlement (UE) No 2015/830 (REACH), Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP) et autres réglementations en vigueur.

Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3. ICPE No:

4511 : Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.

: En Suisse l'emballage doit porter l'inscription suivante: Placer les boîtes complètement vides avec les déchets urbains. Si la boîte n'est pas complètement vide, la rendre au point de vente ou la déposer dans une borne de collecte de déchets spéciaux.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Non applicable.

## SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

\*

#### 16.1. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la Règlement (UE) No 2015/830 datée du 28 mai 2015 et est précis au meilleur de notre connaissance et à l'expérience à la date de remise spécifiée. L'utilisateur a l'obligation d'utiliser ce produit en toute sécurité et conformément à toutes lois et tous règlements applicables à l'usage du produit. Cette fiche de données de sécurité complètent les informations techniques mais ne les remplacent pas et n'offrent pas de garantie pour les propriétés de ce produit.

Avertissement de danger aux utilisateurs si le produit est utilisé non conformément à l'usage pour lequel il à été développé.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Les informations modifiées ou renouvelées par rapport à la publication précédente ont été marquées d'un astérisque (\*).

Liste des abréviations et acronymes susceptibles d'être utilisés dans cette fiche de données de sécurité:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Estimation de la toxicité aiguë
CLP	: Classification, étiquetage et emballage
CMR	: Cancérogène, Mutagène ou toxiques pour la Reproduction
CEE	: Communauté économique européenne
IATA	: Association internationale du transport aérien
Recueil IBC	: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
ICPE	: Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
IMDG	: Code maritime international des marchandises dangereuses
DL50/CL50	: Dose/Concentration Létale, causant la mort de 50 % d'une population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NO(A)EL	: Dose sans effet (adversible) observable
OECD	: Organisation de coopération et de développement économiques
PBT	: Persistant, bioaccumulable et toxique
PC	: Catégorie de produits chimiques
PT	: Type de produit
REACH	: Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances
RID	: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STP	: Installation de traitement des eaux usées
SU	: Secteur d'utilisation
VME/VLE	: Valeur Moyenne d'Exposition/ Valeur Limite d'Exposition
ONU	: Organisation des Nations Unies
COV	: Composés organiques volatils
vPvB	: Très persistant et très bioaccumulable

Explication des classes de danger de la rubrique 3:

Flam. Liq. 3	: Liquide inflammable, catégorie 3.
Acute Tox. 3	: Toxicité aiguë, catégorie 3.
Acute Tox. 4	: Toxicité aiguë, catégorie 4.
Skin Irrit. 2	: Irritation cutanée, catégorie 2.
Eye Irrit. 2	: Irritation oculaire, catégorie 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilisation cutanée, catégorie 1.
STOT RE 2	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2.
Asp. Tox. 1	: Danger par aspiration, catégorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Danger pour le milieu aquatique, chronic catégorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Danger pour le milieu aquatique, chronic catégorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Danger pour le milieu aquatique, chronic catégorie 3.
Aquatic Acute 1	: Danger pour le milieu aquatique acute, catégorie 1.

Explication des phrases H de la rubrique 3 :

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

---

H373	Peut provoquer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

---

Fin de la fiche de données de sécurité.