

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 : +31-30-7116 824
Télécopie : +31-30-3100 141
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 : +31-30-7116 824 (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. Irritation oculaire, catégorie 2. Sensibilisation cutanée, catégorie 1.
1272/2008) Danger pour le milieu aquatique, chronic catégorie 2.

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

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

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 :

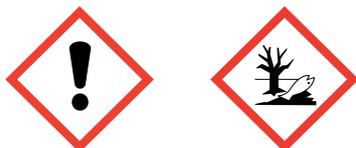


Mention d'avertissement : Attention

H- et P- phrases : H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280 hands eyes	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/savon.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P391	Recueillir le produit répandu.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre officiel de collecte des déchets dangereux.

Étiquetage des emballages dont le contenu n'excède pas 125 ml et il est techniquement impossible de lister toutes les phrases:
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.
		P280 gloves	Porter des gants de protection.
		P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/savon.
		P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
		P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre officiel de collecte des déchets dangereux.

Étiquetage supplémentaire (pour toutes les tailles d'emballage)

: Contient: Acétate de linalyle ; d-Limonène ; Linalol ; Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle ; Méthylcédrénylcétone ; Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2H-2,4a-méthanonaphtaline-8 (5H)-one ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8αα)]-Octahydro-6-méthoxy-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène ; Citronellol ; alpha-hexylcinnamaldéhyde ; 2,2,6-Triméthyl-α-propylcyclohexanepropanol ; 3,4,5,6,6-Pentaméthylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères) ; Carbonate de (3Z)-hexényle et de méthyle ; 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène ; Pin-2(3)-ène ; (-)-pin-2(10)-ène ; p-Mentha-1,4(8)-diène ; 3,7-Diméthyl-octane-3-ol ; Pin-2(10)-ène ; 1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one .

2.3. Autres dangers

Autres informations : 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
Acétate de linalyle	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limonène	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

3-Méthyl-5-phénylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3	01-2119969446-23
2-Phényléthanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31
Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1	01-2119970713-33
Méthylcédronylcétone	1 - < 5	32388-55-9	251-020-3	01-2119969651-28
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6	01-2120740119-58
3,7-diméthylnona-1,6-diène-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6	01-2119969272-32
2,6-Diméthylheptane-2-ol	1 - < 5	13254-34-7	236-244-1	01-2120275178-48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2H-2,4a-méthanonaphthaline-8 (5H)-one	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5	01-2120228335-61
[3R-(3α,3β,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-méthoxy-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30
Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyran-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)	1 - < 5	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34
Undécane-4-olide	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2	01-0000015959-52
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3	01-2119529224-45
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	1 - < 5	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42
Acétate de benzyle	1 - < 5	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23
Citronellol	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50
alpha-hexylcinnamaldéhyde	0,1 - < 1	-----	942-425-2	01-2120085416-52
2,2,6-Triméthyl-α-propylcyclohexanepropanol	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4	01-2119983573-26
Allyl hexanoate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3	01-2120770514-54
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8	01-2119987320-37
Salicylate de (Z)-3-hexényle	0,1 - < 1	-----	939-627-8	01-2119980043-42
3,4,5,6,6-Pentaméthylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères)	0,1 - < 1	67633-96-9	266-797-4	01-2120735800-60
Carbonate de (3Z)-hexényle et de méthyle	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5	01-2119514321-56
7-Méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49
Pin-2(3)-ène	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2	01-2119519230-54
(-)-pin-2(10)-ène	0,1 - < 1	586-62-9	209-578-0	01-2119982325-32
p-Mentha-1,4(8)-diène	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21
3,7-Diméthyl-octane-3-ol	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5	
Pin-2(10)-ène	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2	01-2120105798-49
1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one				

Nome CE	Classe de danger	Phrases H	Pictogrammes	
Acétate de linalyle	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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
Linalol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

3-Méthyl-5-phénylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-Phényléthanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Méthylcédrénylcétone	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3,7-diméthylnona-1,6-diène-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2,6-Diméthylheptane-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2H-2,4a-méthanonaphtaline-8 (5H)-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-méthoxy-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyran-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Undécane-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Acétate de benzyle	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2,6-Triméthyl- α -propylcyclohexanepropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Allyl hexanoate	Acute Tox. 3; Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,4,5,6,6-Pentaméthylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères)	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Carbonate de (3Z)-hexényle et de méthyle	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
7-Méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Pin-2(3)-ène	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp.Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)-pin-2(10)-ène	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 M (chronic) = 1
p-Mentha-1,4(8)-diène	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
3,7-Diméthyl-octane-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-ène	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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

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). 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. Peut provoquer une peau sèche.
- 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. Éviter 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 : Éviter 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter éclabousser. Porter un vêtement de protection.

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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

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

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

SECTION 8 CONTRÔLE 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. Aucun 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/m³):

Nom chimique	Pays	VME 8 heures (mg/m ³)	VLE 15 min. (mg/m ³)	Observations	Source
d-Limonène	CH	40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
d-Limonène		28	80		MAC: DE, CH
Acétate de benzyle	BE	62			
Acétate de benzyle		5			MAC: LT
Pin-2(3)-ène	BE	113			
Pin-2(3)-ène		113			MAC: BE
Pin-2(10)-ène	BE		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
Acétate de linalyle	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limonène	Inhalation				2,75 mg/m ³
Linalol	Inhalation				33,3 mg/m ³
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
3-Méthyl-5-phénylpentanol	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		5,3 mg/m ³		0,88 mg/m ³
2-Phényléthanol	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m ³
Méthylcédronylcétone	Dermal				0,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,175 mg/m ³
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m ³
3,7-diméthylnona-1,6-diène-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 ³		3 mg/m ³
2,6-Diméthylheptane-2-ol	Dermal		2,28 mg/kg bw	2,85 mg/kg bw/day	1,14 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,08 mg/m ³	10,05 mg/m ³	4,02 mg/m ³
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 ³
Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyran-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)	Dermal				41,7 mg/kg bw/day



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Undécane-4-olide	Inhalation Dermal				44,1 mg/m ³ 5,38 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Inhalation Dermal				19 mg/m ³ 5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	Inhalation Dermal				17,6 mg/m ³ 6 mg/kg bw/day
Acétate de benzyle	Inhalation Dermal		12,5 mg/kg bw		21 mg/m ³ 6,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation Dermal		43,8 mg/m ³		21,9 mg/m ³ 45,8 mg/kg bw/day
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Inhalation Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	161,6 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
Allyl hexanoate	Inhalation Dermal	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³ 4,3 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	Inhalation Dermal				15 mg/m ³ 0,448 mg/kg bw/day
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Inhalation Dermal				3,16 mg/m ³ 0,9 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentaméthylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères)	Inhalation Dermal				1,59 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
7-Méthyl-3-méthyleneocta-1,6-diène	Inhalation Dermal		0,83 mg/kg bw		6 mg/m ³
Pin-2(3)-ène	Inhalation Dermal				5,85 mg/m ³ 0,54 mg/kg bw/day
(-)-pin-2(10)-ène	Inhalation Dermal				3,8 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-diène	Inhalation Dermal				5,69 mg/m ³ 0,52 mg/kg bw/day
3,7-Diméthyl-octane-3-ol	Inhalation Dermal				3,6 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ène	Inhalation Dermal			0,054 mg/kg bw/day	2,75 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one	Inhalation Dermal				5,69 mg/m ³ 0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m ³

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
Acétate de linalyle	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
d-Limonène	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

3-Méthyl-5-phénylpentanol	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,3 mg/m ³		0,21 mg/m ³
	Oral		0,375 mg/kg bw		0,06 mg/kg bw/day
2-Phényléthanol	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m ³
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Méthylcédrylécétone	Dermal				0,166 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,289 mg/m ³
	Oral				0,166 mg/kg bw/day
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m ³
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
3,7-diméthylnona-1,6-diène-3-ol	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 ³		0,74 mg/m ³
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
2,6-Diméthylheptane-2-ol	Dermal				0,57 mg/kg bw/day
	Inhalation		3,97 mg/m ³	2,48 mg/m ³	0,99 mg/m ³
	Oral				0,57 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m ³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyran-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Inhalation				13 mg/m ³
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
Undécane-4-olide	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m ³
	Oral				2,7 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,35 mg/m ³
	Oral				2,5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,2 mg/m ³
	Oral				3 mg/kg bw/day
Acétate de benzyle	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,71 mg/m ³		0,019 mg/m ³
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
Allyl hexanoate	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,7 mg/m ³
	Oral				2,1 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,557 mg/m ³
	Oral				0,16 mg/kg bw/day



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Salicylate de (Z)-3-hexényle	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m ³
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères)	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,8 mg/m ³
	Oral				1 mg/kg bw/day
7-Méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m ³
	Oral				0,42 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ène	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m ³
	Oral				0,19 mg/kg bw/day
(-)-pin-2(10)-ène	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m ³
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-diène	Dermal				0,26 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,9 mg/m ³
	Oral				0,26 mg/kg bw/day
3,7-Diméthyl-octane-3-ol	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ène	Dermal		0,027 mg/kg bw/day		0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m ³
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m ³
	Oral				0,38 mg/kg bw/day

Concentration prédite sans effet (PNEC):

Nom chimique	Voie d'exposition	Eau douce	Eau de mer	
Acétate de linalyle	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limonène	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
Linalol	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
3-Méthyl-5-phénylpentanol	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
2-Phényléthanol	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
2-Phényléthanol	Oral			10 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
3,7-diméthylnona-1,6-dièn-3-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyran-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 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
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Water	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	Soil			0,09 mg/kg
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
Acétate de benzyle	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Water	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
Citronellol	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
Acétate de benzyle	Oral			4,67 mg/kg food
	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
Citronellol	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
Citronellol	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

alpha-hexylcinnamaldéhyde	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
Allyl hexanoate	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	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
Salicylate de (Z)-3-hexényle	Oral			47,56 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères)	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
7-Méthyl-3-méthyleneocta-1,6-diène	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,0048 mg/l	0,00048 mg/l	
	Sediment	0,621 mg/kg	0,062 mg/kg	
	STP			22 mg/l
	Soil			0,121 mg/kg
Pin-2(3)-ène	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
	Oral			2,78 mg/kg food
(-)-pin-2(10)-ène	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
p-Mentha-1,4(8)-diène	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
3,7-Diméthyl-octane-3-ol	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,021 mg/kg
	Oral			10,31 mg/kg food
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Pin-2(10)-ène	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 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: inconnu.

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.

Protection des mains : Porter des gants appropriés, selon NE 374 Matériau approprié: caoutchouc nitrile. 0,13 mm. Indication du temps de perméabilité: inconnu.

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.	Non mesurés. Impertinents pour les mélanges.
Point d'éclair	: > 100 °C	
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.	Liquide. Voir point d'éclair.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Température d'auto-inflammabilité	: > 220 °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 (%): 0,7 (Acétate de linalyle)
	:	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)	: Non applicable.	
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)

9.2. Autres informations

Autres informations : Impertinent.

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 dangereux : Inconnu.

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: 71 %. ATE: > 5 mg/l. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation : Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

- 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: > 4426 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.
- Corrosion/irritation : Irritant. Peut provoquer rougeurs.
- 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: > 3153 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.
- 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 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
Acétate de linalyle	CL50 (inhalation) - estimation	> 5000 mg/m3	----	Rat
	NOAEL (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
	Irritation de la peau	Non-irritant	----	Homme
	CL50 (inhalation)	> 2740 mg/m3	----	Souris
	Sensibilisation cutanée	Sensibilisant.	OECD 429	Souris
	DL50 (orale)	13934 mg/kg bw	----	Rat
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
d-Limonène	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d		Rat
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
	DL50 (orale)	4400 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	----	Lapin
	Irritation de la peau	Irritant	----	----



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Linalol	NOAEL (développement, orale)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Sensibilisation cutanée	10075 ug/cm2	OECD 429	Souris
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	
	Irritation des yeux	Non-irritant	OECD 405	Lapin
	NOEL (cancérogénicité, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Génotoxicité - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (développement, orale)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	Irritation des yeux	Non-irritant	OECD 405	Lapin
	Sensibilisation cutanée	12650 ug/cm2	OECD 429	Souris
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilité, orale)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Irritation de la peau	Irritant	OECD 404	Lapin
	NOAEL (dermale)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 475	Souris
2-Phényléthanol	DL50 (dermale)	5610 mg/kg bw	----	Lapin
	Irritation de la peau	Légèrement irritant	----	Homme
	DL50 (orale)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (orale)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	CL50 (inhalation) - estimation	> 5000 mg/m3		Rat
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (toxicité sur le développement, dermale)	140 mg/kg bw/d		Rat
	Sensibilisation cutanée - estimation	Non sensibilisant		
	DL50 (dermale)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Lapin
	CL50 (inhalation)	> 4630 mg/m3		Rat
	Irritation de la peau	Faiblement irritant	----	Lapin
	Irritation des yeux	Irritant	----	Lapin
	NOAEL (développement, orale)	4,3 mg/kg bw/d		Rat
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
Acétate de 4-tert-butylcyclohexyle	NOAEL (dermale)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	DL50 (orale)	1609 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (orale)	5000 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw		Lapin
	Irritation des yeux	Non-irritant		Lapin
	Irritation de la peau	Non-irritant		Lapin
	NOAEL (orale) - estimation	710 mg/kg bw/d	Read across	
Méthylcédrenylcétone	NOAEL (fertilité, orale)	50 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (développement, orale)	100 mg/kg bw/d	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	----	Lapin
	DL50 (orale)	5000 mg/kg bw	----	Rat
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	NOAEL (fertilité, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	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		



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

3,7-diméthylnona-1,6-dièn-3-ol	NOAEL (développement, orale)	> 500 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (dermale)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Sensibilisation cutanée	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	DL50 (orale)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Lapin
	NOAEL (orale) - estimation	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (dermale) - estimation	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - estimation	Non-génotoxique	Read across	
	Irritation de la peau	Irritant	-----	Lapin
2,6-Diméthylheptane-2-ol	Irritation des yeux	Irritant	-----	Lapin
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilité, orale)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (développement, orale)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (orale)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	DL50 (orale)	6800 mg/kg bw	-----	Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw		Lapin
	Irritation de la peau	Fortement irritant	-----	Lapin
	Irritation des yeux	Fortement irritant	-----	Lapin
	Irritation de la peau	Non-irritant	-----	Lapin
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	Sensibilisation cutanée	6825 ug/cm2	OECD 429	Souris
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	-----
	NOAEL (développement, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Irritation de la peau	Irritant		
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2H-2,4a-méthanonaphtaline-8 (5H)-one	DL50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rat
	CL50 (inhalation) - estimation	> 13000 mg/m3	Read across	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-méthoxy-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Lapin
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
Tétrahydro-2-isobutyl-4-méthylpyran-4-ol, mélange d'isomères (cis et trans)	NOAEL (toxicité sur le développement, dermale)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (fertilité, dermale)	> 1000 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
	NOAEL (orale)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermale)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
	Génotoxicité - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Souris
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 473	-----
	Irritation de la peau	Non-irritant	Patch test	Homme
	Irritation de la peau	Non-irritant	-----	Lapin
	Irritation des yeux	Irritant	-----	Lapin
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	-----	Lapin



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	DL50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (orale)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 473	Chinese Hamster
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	Souris
	Irritation de la peau	Faiblement irritant	OECD 404	Lapin
	Irritation des yeux	Irritant	OECD 405	Lapin
	NOAEL (fertilité, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Rat
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant		Cobaye
	DL50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Irritation des yeux	Irritant	OECD 405	Lapin
	Irritation de la peau	Faiblement irritant	OECD 404	Lapin
	NOAEL (fertilité, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
	NOAEL (orale)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw		Lapin
Citronellol	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
	Sensibilisation cutanée	10875 ug/cm2	OECD 429	Souris
	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
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Irritation des yeux	Modérément irritant		Lapin
	NOAEL (développement, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritation des yeux	Non-irritant		Lapin
	NOAEL (orale) - estimation	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	DL50 (dermale)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Lapin
	CL50 (inhalation)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	DL50 (orale)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat
2,2,6-Triméthyl-α-propylcyclohexanepropanol	Sensibilisation cutanée	2372 ug/cm2	OECD 429	Souris
	Irritation de la peau	Modérément irritant	OECD 404	Lapin
	NOAEL (dermale)	25 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritation des yeux	Modérément irritant		Lapin
	Irritation de la peau - estimation	Non-irritant	Read across	
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Lapin



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one (mélange d'isomères)	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (fertilité, orale)	2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (développement, orale)	2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Irritation des yeux	Non-irritant		
	Irritation de la peau	Non-irritant		
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	Souris
	NOAEL (orale)	41 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOEL (cancérogénicité) - estimation	Non-cancérogène	Read across	
	DL50 (dermale) - estimation	> 5000 mg/kg bw	Read across	Lapin
Carbonate de (3Z)-hexényle et de méthyle	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	----	Lapin
7-Méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène	DL50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw		Lapin
	DL50 (orale)	> 11900 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (fertilité, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Négatif	OECD 474	Souris
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 473	
	NOEL	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Souris
	(cancérogénicité, orale)			
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orale)	500 mg/kg bw/d	----	Rat
Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 429	Souris	
NOAEL (développement, orale)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
Pin-2(3)-ène	Irritation des yeux	Irritant	----	----
	Irritation de la peau	Irritant	----	----
	Sensibilisation cutanée	Sensibilisant.	----	Cobaye
	Irritation de la peau	Non-irritant	----	Homme
	Irritation de la peau	Modérément irritant	----	Lapin
	Mutagénicité	Non mutagène	----	Salmonella typhimurium
	Irritation des yeux - estimation	Modérément irritant	Read across	Lapin
	Génotoxicité - estimation	Non-génotoxique	Read across	
	NOAEL (développement) - estimation	250 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (inhalation)	170 mg/m3	OECD 413	Rat
(-)-pin-2(10)-ène	NOAEL (orale) - estimation	250 mg/kg bw/d	Read across	
	DL50 (orale)	> 300 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	DL50 (orale) - estimation	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	DL50 (dermale) - estimation	> 5000 mg/kg bw	Read across	Lapin
	Mutagénicité - estimation	Non mutagène	Read across	Salmonella typhimurium



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

p-Mentha-1,4(8)-diène	NOAEL (orale) - estimation	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
	NOAEL (développement) - estimation	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilité) - estimation	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (cancérogénicité) - estimation	Non-cancérogène		
	DL50 (orale) - estimation	1200 mg/kg bw	Read across	
	Sensibilisation cutanée DL50 (orale)	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
	DL50 (dermale)	3860 mg/kg bw		Rat
	Mutagénicité	> 5000 mg/kg bw		Lapin
	3,7-Diméthyl-octane-3-ol	CL50 (inhalation) - estimation	Négatif	OECD 471
Irritation des yeux		> 5000 mg/m3		Rat
Irritation de la peau		Non-irritant		Lapin
NOAEL (développement, orale)		Irritant		Lapin
NOAEL (fertilité) - estimation		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
NOAEL (dermale) - estimation		365 mg/kg.d	Read across	Rat
NOAEL (orale) - estimation		250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
Génotoxicité - in vitro		200 mg/kg bw/d	Read across	Rat
Mutagénicité		Non-génotoxique	OECD 473	
Pin-2(10)-ène		DL50 (dermale)	Négatif	OECD 471
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Lapin
	Sensibilisation cutanée	8270 mg/kg bw		Rat
	Irritation des yeux	Sensibilisant.	OECD 429	Souris
	NOAEL (développement) - estimation	Modérément irritant	OECD 405	Lapin
	Sensibilisation cutanée	250 mg/kg.d	Read across	
	DL50 (dermale)	Sensibilisant.	OECD 429	Souris
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Lapin
	Mutagénicité	> 5000 mg/kg bw		Rat
	1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one	Irritation de la peau	Négatif	OECD 471
NOAEL (développement) - estimation		Irritant	-----	-----
NOAEL (orale) - estimation		400 mg/kg.d	Read across	Rat
Sensibilisation cutanée		Sensibilisant.	OECD 429	Souris
Irritation des yeux - estimation		Non-irritant	Read across	Lapin
Irritation de la peau		Irritant	-----	-----
DL50 (dermale) - estimation		> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat
DL50 (orale)		> 2000 mg/kg bw	-----	Rat

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): 2 mg/l. Contient 0 % 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%.

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
	Log P(oe)	4,38		
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	CL50 (poisson)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (puce d'eau)	17 mg/l		Daphnia magna
	Cl50 (algues)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodégradation ultime aérobie (%)	43 %	OECD 301 F	
	NOEC (algues)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Méthylcédrylcétone	Log P(oe)	4,7		
	CL50 (poisson)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (puce d'eau)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (algues)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	NOEC (puce d'eau) - chronique	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Alpha-méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde	Log P(oe)	5,6		
	CL50 (poisson)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (puce d'eau)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (algues)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



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	Log P(oe)	2,4		
	CL50 (poisson)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	CE50 (puce d'eau)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	CI50 (algues)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2H-2,4a-méthanonaphtaline-8 (5H)-one	Log P(oe)	5,23		
	FBC	600		
	CE50 (puce d'eau)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (algues)	7,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-méthoxy-3,6,8,8-tétraméthyl-1H-3a,7-méthanoazulène	Biodégradation ultime aérobie (%)	5,2 %	OECD 301 B	
	Biodégradation primaire aérobie (%)	1 %	OECD 301 B	
	Log P(oe)	4,5		
	CL50 (poisson)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	CE50 (puce d'eau)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (algues)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CL50 (poisson)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (puce d'eau)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(2E)-2-Éthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)-but-2-ène-1-ol	CI50 (algues)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	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
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Log P(oe)	4,05		
	CL50 (poisson)	1,1 mg/l	----	Lepomis macrochirus
	CE50 (puce d'eau)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (algues)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	Biodégradation ultime aérobie (%)	5 %	OECD 301 D	
	Log P(oe)	4,44		
	CL50 (poisson)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CI50 (algues)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	Biodégradation ultime aérobie (%)	97 %	OECD 301 F	
	NOEC (poisson)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(oe)	5,3		
	CL50 (poisson)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
Allyl (cyclohexyloxy) acétate	CE50 (puce d'eau)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (algues)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodégradation ultime aérobie (%)	24 %	OECD 301 D	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Salicylate de (Z)-3-hexényle	NOEC (puce d'eau) - chronique	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(oe)	2,64		
	CE50 (puce d'eau)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (algues)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
7-Méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène	Biodégradation ultime aérobie (%)	89 %	OECD 301 F	
	CL50 (poisson) - estimation	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(oe)	4,57		
	CE50 (puce d'eau)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Pin-2(3)-ène	CI50 (algues)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodégradation ultime aérobie (%)	76 %	OECD 301 D	
	CL50 (poisson) - estimation	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(oe)	5,285		
(-)-pin-2(10)-ène	FBC	739		
	CL50 (poisson)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	CE50 (puce d'eau)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Biodégradation ultime aérobie (%)	62 %	OECD 301 B	
p-Mentha-1,4(8)-diène	Log P(oe)	4,32		
	CL50 (poisson) - estimation	> 0,1 mg/l		
	CE50 (puce d'eau) - estimation	> 0,1 mg/l		
	Log P(oe)	4,35		
Pin-2(10)-ène	CL50 (poisson)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	CE50 (puce d'eau)	1,38 mg/l		Daphnia magna
	Biodégradation ultime aérobie (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(oe)	5,1000		
	CL50 (poisson)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (puce d'eau)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (algues)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodégradation ultime aérobie (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(oe)	4,4		

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

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.

Evacuation des eaux usées : Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.

Catalogue des Déchets Européen	: Eliminer des déchets dangereux conforme à la directive 91/689/CEE, sous l'attribution d'une 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

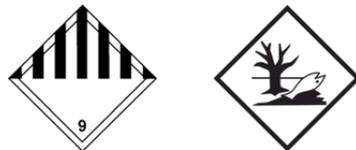
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (d-Limonène ; Méthylcédrylécétone)

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 + la marque "matière dangereuse pour l'environnement".
 Le code de restriction en tunnels : C/D



Autres informations : Le transport par navire-citerne sur des voies navigables intérieures n'est pas prévu. Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités <= 5 l ou <= 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 (Dispositions spéciales 375).

IMDG (Mer)

Classé : 9
 Groupe d'emballage : III
 EmS (incendie / fuite) : F - A / S - F
 Polluant marin : Oui
 Autres informations : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités <= 5 l ou <= 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (Air)

Classé : 9

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

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

Les informations modifiées ou rénovées 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
GHS	: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
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	: La valeur limite d'exposition
MARPOL	: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NO(A)EL	: Dose sans effet (adversible) observable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

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

Des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations par exemple, les données toxicologiques des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, IFRA, CESIO, le règlement CE 1272/2008, etc.

Procédure employée pour appliquer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Méthode de calcul.
Eye Irrit. 2	: Méthode de calcul.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Méthode de calcul.
Aquatic Chronic 2	: Méthode de calcul.

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. 1/1A/1B	: Sensibilisation cutanée, catégorie 1/1A/1B.
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.
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.

Des conseils relatifs à toute formation appropriée destinée aux travailleurs: aucun.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon règlement (UE) No 2015/830

Fin de la fiche de données de sécurité.