

## FICHE DE SÉCURITÉ

### Huile essentielle de Lavande maillette officinale biologique

#### 1- Identification de la substance et de la société

##### 1.1 Identification du produit

Nom commercial :	Huile essentielle de Lavande biologique
Nom botanique :	<i>Lavandula Angustifolia cl. maillette</i>
Nom INCI :	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL
Origine géographique :	France
N° CAS :	8000-28-0
N° CAS EINECS :	/
N° EINECS :	90063-37-9

##### 1.2 Utilisation de la substance

Ingrédient parfumant, agent aromatisant, uniquement pour usage industriel

##### 1.3 Identification de la société

Raison sociale: ECOMAIL PRL  
Adresse: Chaussée d'Ottembourg 420  
1300 Wavre - Belgique  
Téléphone: +32 2 538 79 73  
Courriel: [info@bioflore.be](mailto:info@bioflore.be)

##### 1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Contactez le centre antipoison du pays  
Belgium : 003270 24 52 45

#### 2- Identification des Dangers

##### 2.1 Classification de la substance ou du mélange selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS07

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

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

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

## 2.2. Eléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

- Pictogrammes de danger



GHS08



GHS07

- Mention d'avertissement

Danger

- Mentions de danger

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

- Conseils de prudence

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

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

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

P301+P310 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

## 2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT:

Non applicable.

- vPvB:

Non applicable.

## 3- Composition/ Informations sur les composants

### 3.1 Substances

No CAS Désignation

8000-28-0 Lavandula angustifolia Miller (Syn : Lavandulaofficinalis Chaix)

- Code(s) d'identification
- numéro CE : 289-995-2

## • Composants dangereux :

No CAS	Composant	%
115-95-7	acetate linalyle numéro CE: 204-116-4 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	50,001 - 100
78-70-6	linalol numéro CE: 201-134-4 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317	20,001 - 50,00
87-44-5	caryophyllene numéro CE: 201-746-1 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Sens. 1B - H317	5,001-10,00
562-74-3	p-menth-1-ene-4-ol (4-terpineol) numéro CE: 209-235-5 Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	5,001-10,00
470-82-6	eucalyptol natural numéro CE: 207-431-5 Flam. Liq. 3 - H226; Skin Sens. 1B - H317	1,001- 5,00
3391-86-4	oct-1-ene-3-ol numéro CE: 222-226-0 Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400	1,001- 5,00
76-22-2	bornane-2-one (camphor) Flam. Sol. 2 - H228; Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 2 - H371	1,001- 5,00
98-55-5	p-menth-1-en-8-ol numéro CE: 202-680-6 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	1,001- 5,00
105-87-3	geranyl acetate numéro CE: 203-341-5 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	1,001- 5,00
2442-10-6	oct-1-en-3-nyl acetate numéro CE: 219-474-7 Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317	1,001- 5,00
1139-30-6	epoxycaryophyllene numéro CE: 214-519-7 Aquatic Chronic 2 - H411	1,001- 5,00
106-24-1	geraniol Eye Dam. 1 - H318; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	1,001- 5,00
123-35-3	myrcene numéro CE: 204-622-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	1,001- 5,00

5989-27-5	limonene-d Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 3 - H412	1,001- 5,00
79-92-5	camphene numéro CE: 201-234-8 Flam. Sol. 1 - H228; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,101-1,00
106-25-2	nerol numéro CE: 203-378-7 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317	0,101-1,00
99-87-6	p-cymene numéro CE: 202-796-7 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Aquatic Chronic 2 - H411	0,101-1,00
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-diene (terpinolene) numéro CE: 209-578-0 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,101-1,00
80-56-8	pin-2(3)-ene (alpha pinene) numéro CE: 201-291-9 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	0,101-1,00
91-64-5	coumarin numéro CE: 202-086-7 Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317	0,101-1,00
127-91-3	pin-2(10)-ene (pinene beta) Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	0,101-1,00

## 4- Premiers Secours

### 4.1 Description des premiers secours

Remarques générales :

Demander immédiatement conseil à un médecin.

- Après inhalation :

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

- Après contact avec la peau :

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

- Après contact avec les yeux :

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- Après ingestion :

Demander immédiatement conseil à un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- Moyens d'extinction :

CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

- Equipement spécial de sécurité :

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

- Autres indications

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

**6- Mesures en cas d'écoulement accidentel****6.1 Précautions individuelles**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7- Précautions de stockage d'emploi et de manipulation****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Manipuler avec précaution. Eviter les secousses, les frottements et les chocs.

- Préventions des incendies et des explosions :

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

## 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles Incompatibilités

- Stockage :
  - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.  
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.
  - Autres indications sur les conditions de stockage :  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8- Prévention de l'exposition/ vêtements et accessoires de protection

### 8.1. Paramètres de contrôle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :  
Néant  
No CAS Désignation de la substance % Type Valeur Unité  
Néant.
- Remarques supplémentaires :  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Equipement de protection individuelle :
- Mesures générales de protection et d'hygiène :  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux.
- Protection respiratoire : Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- Protection des mains: Gants de protection Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- Matériau des gants  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- Temps de pénétration du matériau des gants  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- Protection des yeux: Lunettes de protection

## 9- Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations générales

#### Informations générales

Aspect :

Forme :

liquide

Couleur :

jaune clair à jaune-orange

Odeur :	agreste
Seul olfactif :	Non déterminé
<b>Changement d'état</b>	
Point de fusion/point de congélation :	-20,0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	172,0 °C
Point d'éclair	78,0 °C NFT 60-103 CC
Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé.
Température d'auto-inflammabilité :	Non déterminé.
Propriétés explosives :	Non déterminé.
Pression de vapeur :	Non déterminé.
Masse volumique :	Non déterminé.
Densité relative :	0,8800 0,8920 D20/20
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	Non déterminé.
Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Non déterminé.

## 9.2. Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles

## 10- Stabilité et Réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10.2. Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter :  
Non déterminé.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Non déterminé.

## 11- Informations Toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

		ISO LD/LC
<b>8000-28-0</b>	<b>Lavandula angustifolia Miller (Syn : Lavandula officinalis Chaix)</b>	
	Oral, LD50: >=5000 mg/kg (rat)	
<b>78-70-6</b>	<b>linalol</b>	
	Oral, LD50: 2790 mg/kg (rat)	
	Dermique, LD50: 5610 mg/kg (lapin)	
<b>87-44-5</b>	<b>caryophyllene</b>	
	Oral, LD50: > 5000 mg/kg (rat) (Hart and Wong 1971)	

**470-82-6 eucalyptol natural**

Oral, LD50: 3849 mg/kg (souris) (Jiao Xu, 2014)

**3391-86-4 oct-1-ene-3-ol**

Oral, LD50: 340 mg/kg (rat)

Dermique, LD50: 3300 mg/kg (lapin)

**76-22-2 bornane-2-one (camphor)**

Oral, LD50: &gt;5000 mg/kg (rat) (Opdyke 1978)

Dermique, LD50: &gt;1000 mg/kg (souris) (NTP 1998)

**98-55-5 p-menth-1-en-8-ol**

Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)

**105-87-3 geranyl acetate**

Oral, LD50: &gt;4000 mg/kg (rat) (NTP 1987)

**1139-30-6 epoxy Caryophyllene**

Oral, LD50: &gt;5000 mg/kg (rat) (Moreno 1978)

**5989-27-5 limonene-d**

Oral, LD50: 4400 mg/kg (rat)

**79-92-5 camphene**

Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)

Dermique, LD50: 2500 mg/kg (lapin)

**91-64-5 coumarin**

Oral, LD50: 293 mg/kg (rat)

- Effet primaire d'irritation:

- de la peau: Pas d'effet d'irritation.

- des yeux: Effet d'irritation.

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**2442-10-6 oct-1-en-3-nyl acetate**

Dermique, OECD 429 LLNA: SENSITIZER (souris) (EC3 &gt; 7500, IFRA STANDARD 2009)

Sensibilisation, NESIL: 3500 ug/cm<sup>2</sup> (souris) (IFRA 2009)

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- Toxicité subaiguë à chronique:

**115-95-7 acetate linalyle**

Oral, NOAEL: 250 mg/kg (rat) (90days, RIFM 1980)

**78-70-6 linalol**

Oral, NOAEL: 200 mg/kg (rat) (maternal toxicity, Politano and al., 2008)

**87-44-5 caryophyllene**

Oral, NOAEL: 700 mg/kg (rat) (90 days Schmitt 2016)

**76-22-2 bornane-2-one (camphor)**

Oral, NOAEL: &gt;800 mg/kg (rat) (fetal toxicity GD 6 to 15, NTP 1992)

- Mutagénicité sur les cellules germinales

**115-95-7 acetate linalyle**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (RIFM 1989)

**78-70-6 linalol**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (Letizia and al., 2007)

**87-44-5 caryophyllene**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (Heck and al., 1989)

**470-82-6 eucalyptol natural**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (Haworth, 1983)

**76-22-2 bornane-2-one (camphor)**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (Anderson and Styles 1978)

**105-87-3 geranyl acetate**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (NTP 1987)

**1139-30-6 epoxy Caryophyllene**

AMES: NEGATIVE (in vitro) (Richold and al, 1979)



- Cancérogénicité

**78-70-6 linalol**

Micronoyau: NEGATIVE (souris) (in vivo, Letizia and al., 2007)

Micronoyau: NEGATIVE (in vitro) (DiSotto and al., 2011)

**76-22-2 bornane-2-one (camphor)**

Micronoyau: NEGATIVE (souris) (NTP 1999)

**105-87-3 geranyl acetate**

Micronoyau: NEGATIVE (souris) (in vivo, Shelby 1993)

**91-64-5 coumarin**

Micronoyau: NEGATIVE (in vitro) (RIFM 2019)

- Toxicité pour la reproduction

Non déterminé.

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non déterminé.

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non déterminé.

- Danger par aspiration

Non déterminé.

## 12- Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

- Toxicité aquatique:

**8000-28-0 Lavandula angustifolia Miller (Syn : Lavandula officinalis Chaix)**

CE50/48h: 21,995 mg/l (daphnie) (OECD 201)

ErC50(0-72h): 13 mg/l (algue) (OECD 201)

**115-95-7 acetate linalyle**

ErC50(0-72h): 9,6 mg/l (algue) (RIFM 2015)

ErC50(0-48h): 15 mg/l (daphnie) (RIFM 2015)

96h-LC50: 11 mg/l (poisson) (RIFM 1998)

**78-70-6 linalol**

LD50: 27,8 mg/l (poisson) ((OECD 203) RIFM 1991)

ErC50(0-72h): 156,7 mg/l (algue)

ErC50(0-48h): 59 mg/l (daphnie) ((OECD 202)

**76-22-2 bornane-2-one (camphor)**

CE50/48h: 26,82 mg/l (daphnie)

ErC50(0-72h): 23,8 mg/l (algue)

**123-35-3 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène (myrcène)**

LD50: 0,51 mg/l (poisson) (OECD 203)

CE50/48h: 0,65 mg/l (daphnie)

**5989-27-5 limonène-d**

LD50: 0,71 mg/l (poisson) (OECD 203)

**99-87-6 p-cymène**

LD50: 1,63 mg/l (poisson) (OECD 203)

**91-64-5 coumarin**

CE50/48h: 30 mg/l (daphnie) (RIFM 2019)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Comportement dans les compartiments de l'environnement: Non déterminé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Effets écotoxiques:

Non déterminé.

- Autres indications écologiques:

- Indications générales:

Nocif pour les organismes aquatiques.

La substance est dangereuse pour l'environnement.

**12.5. Résultats des évaluations PBT**

- PBT:

Non applicable.

- vPvB:

Non applicable.

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13- Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

- Recommandation:

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- Emballages non nettoyés:

- Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14- Informations concernant le transport****14.1. Numéro ONU**

ADR Néant

IMDG Néant

IATA Néant

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR Néant

IMDG Néant

IATA Néant

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

ADR

Classe Néant

IMDG

Class Néant

IATA

Class Néant

**14.4. Groupe d'emballage**

ADR Néant

IMDG Néant

IATA Néant

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable

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

Non applicable

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

Non applicable.

• Indications complémentaires de transport:

Non applicable.

**15- Informations réglementaires****15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

• Prescriptions nationales:

• Classe de pollution des eaux:

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16- Autres informations**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés et les domaines d'application de celui-ci.

Les informations données satisfont aux dispositions réglementaires communautaires en vigueur. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires nationaux en vigueur.

• Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H228 Matière solide inflammable.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

• Remarques pour formation

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

• Acronymes et abréviations:

CE50: effective concentration at 50% ErC50:concentration of test substance which results in a 50 percent reduction

in either growth rate (ErC50)relative to the control within 72hrs exposure.

IFRA:International Fragrance Association IOFI:International Organization of the Flavor Industry

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Sources

IFRA/IOFI Labelling Manual, Dossier d'enregistrement REACH, Informations fournisseurs

- \* Données modifiées par rapport à la version précédente