

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

## 1.1 Identificateur du produit

Identification du mélange :

Dénomination commerciale: LE BOSS - 4PA00020

## 1.2 Usages principaux de la substance/préparation et usages déconseillés

Usage recommandé : Composition parfumée pour usage industriel

Usages déconseillés : Pas pour l'ingestion

**1.3 Données relatives au fournisseur de la fiche de sécurité**Fournisseur: **LATITUDE NATURE**

6 RUE GUTENBERG  
PA DE TOURNEBRIDE  
44118 LA CHEVROLIERE  
TEL: 00 33 2.72.17.77.90  
E-MAIL: info@latitudenature.com

**1.4 Numéro de téléphone pour les urgences**

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA 33 (0)1 45 42 59 59

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2     | Provoque une irritation cutanée.  |
| Eye Irrit. 2      | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Skin Sens. 1A     | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Asp. Tox. 1       | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| Aquatic Acute 1   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| Aquatic Chronic 1 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre risque

**2.2 Éléments de l'étiquette****Règlementation (CE) No 1272/2008 (CLP):****pictogrammes et indications de danger**

Danger

**Indications de danger**

|      |   |
|------|---|
| 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.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique 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      | Laver soigneusement la zone de contact avec la peau après manipulation  |
| P273      | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/... |
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...   |
| P331      | NE PAS faire vomir.   |
| P391      | Recueillir le produit répandu.  |

## Contient:

3 and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde

d-Limonene

beta-Pinene

p-Mentha-1,4-diene

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone Peut provoquer une réaction allergique

Linalool Peut provoquer une réaction allergique

Cedrol methyl ether Peut provoquer une réaction allergique

Linalyl acetate Peut provoquer une réaction allergique

Hexyl salicylate Peut provoquer une réaction allergique

Methyl atrarate Peut provoquer une réaction allergique

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde Peut provoquer une réaction allergique

Citral Peut provoquer une réaction allergique

Eugenol Peut provoquer une réaction allergique

alpha-Pinene Peut provoquer une réaction allergique

4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal Peut provoquer une réaction allergique

Eucalyptol Peut provoquer une réaction allergique

delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one Peut provoquer une réaction allergique

## 2.3 Autres risques

Aucun ingrédient PBT n'est présente

Autres risques : Aucun autre risque

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Données non disponibles

### 3.2 Préparations

Identification du mélange : Mélange de substances aromatiques

### Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Quantité | Dénomination  | N° identification                                   | Classification   | Numéro d'enregistrement |
|----------|---|---|--|-------------------------|
| 10-20 %  | d-Limonene  | CAS:5989-27-5<br>EC:227-813-5<br>Index:601-096-00-2 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1 | 01-2119529223-47 /-     |
| 10-20 %  | Dihydromyrcenol                                     | CAS:18479-58-8<br>EC:242-362-4                      | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315  | 01-2119457274-37/-      |
| 10-20 %  | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2- | CAS:54464-57-2<br>EC:259-174-3                      | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410  | 01-2119489989-04/-      |

naphthalenyl)ethanone

|         |   |  |   |   |
|---------|---|--|---|---|
| 5-10 %  | Linalool  | CAS:78-70-6<br>EC:201-134-4<br>Index:603-235-00-2                | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  | 01-2119474016-42/-                      |
| 5-10 %  | Cedrol methyl ether   | CAS:19870-74-7<br>EC:243-384-7                                   | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | 01-2120228335-61/-                      |
| 1-5 %   | Butylated hydroxytoluene  | CAS:128-37-0<br>EC:204-881-4                                     | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 01-2119555270-46 / 01-2119480433-40 / - |
| 1-5 %   | 3 and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde             | CAS:31906-04-4, 51414-25-6<br>EC:250-863-4<br>Index:605-040-00-8 | Skin Sens. 1A, H317   | 01-2119971808-21/-                      |
| 1-5 %   | 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid) | CAS:1506-02-1<br>EC:216-133-4                                    | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 01-2119539433-40/-                      |
| 1-5 %   | Allyl (3-methylbutoxy)acetate   | CAS:67634-00-8<br>EC:266-803-5                                   | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400  | 01-2120794630-50/-                      |
| 1-5 %   | beta-Pinene   | CAS:127-91-3<br>EC:204-872-5                                     | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400 | 01-2119519230-54/-                      |
| 1-5 %   | Linalyl acetate   | CAS:115-95-7<br>EC:204-116-4                                     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  | 01-2119454789-19 / -                    |
| 1-5 %   | Hexyl salicylate  | CAS:6259-76-3<br>EC:228-408-6                                    | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1                 | 01-2119638275-36/-                      |
| 1-5 %   | 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol                   | CAS:28219-61-6, 106185-75-5<br>EC:248-908-8                      | Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411   | 01-2119529224-45/-                      |
| 1-5 %   | p-Mentha-1,4-diene  | CAS:99-85-4<br>EC:202-794-6                                      | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411   | 01-2120780478-40 / -                    |
| 0.1-1 % | Allyl (cyclohexyloxy)acetate  | CAS:68901-15-5<br>EC:272-657-3                                   | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 01-2120770514-54/-                      |
| 0.1-1 % | Methyl atrarate   | CAS:4707-47-5<br>EC:225-193-0                                    | Skin Sens. 1B, H317   | 01-2120762759-36 / -                    |
| 0.1-1 % | 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde                                 | CAS:103-95-7<br>EC:203-161-7                                     | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | 01-2119970582-32/-                      |
| 0.1-1 % | Citral  | CAS:5392-40-5<br>EC:226-394-6<br>Index:605-019-00-3              | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | 01-2119462829-23 / -                    |
| 0.1-1 % | Myrcene   | CAS:123-35-3<br>EC:204-622-5                                     | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400  | 01-2119514321-56/-                      |
| 0.1-1 % | Eugenol   | CAS:97-53-0<br>EC:202-589-1                                      | Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319   | 01-2119971802-33 / -                    |
| 0.1-1 % | 1-Methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde                 | CAS:52475-86-2<br>EC:257-942-2                                   | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  |   |

|            |   |                                |   |                                       |
|------------|---|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| 0.1-1 %    | alpha-Pinene  | CAS:80-56-8<br>EC:201-291-9    | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 | 01-2119979519-16/- 01-2119519223-49/- |
| 0.1-1 %    | cis-3-Hexenyl salicylate                                  | CAS:65405-77-8<br>EC:265-745-8 | Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:1  | 01-2119987320-37 / -                  |
| 0.1-1 %    | (2-hydroxy-4-methoxyphenyl)(phenyl) methanone             | CAS:131-57-7<br>EC:205-031-5   | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  | 01-2119976330-39/-                    |
| 0.1-1 %    | 4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal                     | CAS:5462-06-6<br>EC:226-749-5  | Skin Sens. 1B, H317   | 01-2120629103-67/-                    |
| 0.01-0.1 % | delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | CAS:57378-68-4<br>EC:260-709-8 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400  | 01-2119535122-53/-                    |
| 0.01-0.1 % | 5-Acetyl-1,1,2,3,3,6-hexamethylindan                      | CAS:15323-35-0<br>EC:239-360-0 | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10   |                                       |

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premier secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit toxique, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne provoque pas de vomissement, consulter un médecin tout en montrant les FDS et les étiquettes de dangerosité.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et retardés

Irritation des yeux

Domages aux yeux

Irritation cutanée

Érythème

### 4.3 Indication de l'éventuelle nécessité d'une consultation médicale immédiate et d'un traitement spécial

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

#### Information générale:

Etant tous considérés comme de potentiels poisons, consulter immédiatement un médecin

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

### 5.2 Risques particuliers comportés par la substance ou la préparation

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

### 5.3 Précaution pour les sapeurs-pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1 Précautions, dispositifs de protection individuelle et procédures d'urgence

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

### 6.2 Mesures de précaution de type environnemental

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

### 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour le confinement: tout absorbant utilisé pour le nettoyage de liquide renversé doit être jeté rapidement selon la réglementation locale. Nettoyer la zone touchée pour éviter tout risque de contamination ou accident.

Laver à l'eau abondante.

### 6.4 Renvoyer à d'autres paragraphes

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions pour une manipulation sûre :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Eviter toute inhalation de vapeurs et de fumées.

Porter l'équipement de protection adapté tels que des gants, des lunettes et des masques si besoin

Ne pas fumer. Eviter toute source d'ignition

Eviter toute exposition à de hautes températures durant la fabrication

Ne pas ingérer ou appliquer sur la peau. Suivre de bonnes règles d'hygiène

Maintenir une ventilation adaptée à l'endroit où le produit est manipulé.

Les vêtements contaminés devront être changés avant d'entrer dans les zones de restauration.

Voir aussi la section 8 pour l'équipement de protection recommandé.

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

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

---

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur OEL

| Composant                | Type OEL | pays | Plafond | A long terme mg/m3 | Long Terme ppm | A court terme mg/m3 | A court terme ppm | Fonctionnement | Remarque |
|--------------------------|----------|------|---------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| Butylated hydroxytoluene | ACGIH    |      |         |                    |                | 2                   |                   |                |          |
| beta-Pinene              | ACGIH    |      |         |                    |                |                     | 20                |                |          |
| Citral                   | ACGIH    |      |         |                    |                |                     | 5                 |                |          |
| alpha-Pinene             | ACGIH    |      |         |                    |                |                     | 20                |                |          |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

Dans les endroits où la ventilation n'est pas adaptée à empêcher l'inhalation de substances, utiliser des appareils de respiration adaptés.

---

## **SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques générales**

Aspect et couleur: Liquide Jaune pâle à jaune

Odeur: Conforme

Seuil d'odeur : Données non disponibles

pH: Données non disponibles

Point de fusion/congélation: Données non disponibles

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: Données non disponibles

Point éclair: 71 °C (159.8 °F)

Vitesse d'évaporation : Données non disponibles

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : Données non disponibles

Densité des vapeurs: Données non disponibles

Densité relative: 0.923 g/ml

Hydrosolubilité: Données non disponibles

Liposolubilité: Données non disponibles

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Données non disponibles

Température d'auto-allumage : Données non disponibles

Température de décomposition: Données non disponibles

Viscosité: Données non disponibles

Propriétés explosives: Données non disponibles

Propriétés comburantes: Données non disponibles

Inflammabilité (solide, gaz): Données non disponibles

Gravité spécifique @ 20°C = 0.925

Pression de vapeur (mm Hg @ 20°C) Données non disponibles

Indice de réfraction @20°C = 1.465

---

## **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Stable en conditions normales

### **10.2 Stabilité chimique**

Données non disponibles

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun.

### **10.4 Conditions à éviter :**

Stable dans des conditions normales.

### **10.5 Matériaux incompatibles :**

Aucune en particulier.

### **10.6 Produits de décomposition dangereux :**

Aucun.

---

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Informations toxicologiques concernant le mélange :**

- |   |  |
|---|--|
| a) toxicité aiguë                               | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée         | Le produit est classifié : Skin Irrit. 2(H315)   |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Le produit est classifié : Eye Irrit. 2(H319)  |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Le produit est classifié : Skin Sens. 1A(H317)   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| e) mutagénicité des cellules germinales                                  | Non classé                                   |  |
|  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| f) cancérogénicité   | Non classé                                   |  |
|  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| g) toxicité pour la reproduction   | Non classé                                   |  |
|  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  | Non classé                                   |  |
|  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé                                   |  |
|  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| j) danger par aspiration   | Le produit est classifié : Asp. Tox. 1(H304) |  |

**Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| d-Limonene  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 4400 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg   |
| Dihydromyrcenol   | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 3600 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg   |
| Linalool  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 2790 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin = 5610 mg/kg<br>LC50 Inhalation Souris = 3.2 mg/l 1h |
| Butylated hydroxytoluene  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 890 mg/kg<br>LD50 Peau Rat > 2000 mg/kg  |
| 3 and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde             | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 3250 µL/kg<br><br>LD50 Peau Lapin = 11300 mg/kg                                    |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid) | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 1000 mg/kg   |
| Allyl (3-methylbutoxy)acetate   | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 730 mg/kg  |
| beta-Pinene   | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 4700 mg/kg   |
| Linalyl acetate   | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 13934 mg/kg  |
| Hexyl salicylate  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat > 5000 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg   |
| p-Mentha-1,4-diene  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 3850 mg/kg   |

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Allyl<br>(cyclohexyloxy)acetate                                   | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 682 mg/kg  |
| 2-Methyl-3-(p-<br>isopropylphenyl)<br>propionaldehyde             | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 3810 mg/kg<br><br>LD50 Peau Rat > 5000 mg/kg                             |
| Citral  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 4960 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin = 2250 mg/kg<br>LD50 Peau Rat = 2250 mg/kg |
| Myrcene   | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat > 5000 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg                               |
| Eugenol   | a) toxicité aiguë | ATE Orale Rat = 2500 mg/kg<br>LD50 Orale Rat = 1930 mg/kg                                 |
| cis-3-Hexenyl salicylate  | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 5000 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg                               |
| (2-hydroxy-4-<br>methoxyphenyl)(phenyl)<br>methanone              | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 7400 mg/kg   |
| 4-Methoxy-alpha-<br>methylbenzenepropanal                         | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 4000 mg/kg   |
| delta-1-(2,6,6-Trimethyl-<br>3-cyclohexen-1-yl)-2-<br>buten-1-one | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 1400 mg/kg   |
| 5-Acetyl-1,1,2,3,3,6-<br>hexamethylindan                          | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 800 mg/kg  |

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Le produit est classifié : Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

### Liste des composants écotoxicologiques

| Composant  | N°<br>identification  | Données Ecotox   |
|------------|---|--|
| d-Limonene | CAS: 5989-27-5<br>- EINECS: 601-<br>096-00-2 -<br>INDEX: 227- | LC50 Poissons Pimephales promelas = 0.619 mg/L 96 Hr - flow-through<br>0.619-0.796 |



813-5

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | LC50 Poissons <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 35 mg/L 96 Hr<br>EC50 Daphnie 69.90000 mg/L 48h   |
| Linalool  | CAS: 78-70-6 -<br>EINECS: 603-<br>235-00-2 -<br>INDEX: 201-<br>134-4   | EC50 Daphnie <i>Daphnia magna</i> = 20 mg/L 48 Hr  |
|   |  | EC50 Algues <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 88.3 mg/L 96 Hr<br>LC50 Poissons <i>Leuciscus idus</i> = 22 mg/L 96 Hr - static 22-46 |
| Butylated hydroxytoluene                                    | CAS: 128-37-0 -<br>INDEX: 204-<br>881-4                                | EC50 Algues <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 6 mg/L 72H  |
|   |  | EC50 Algues <i>Desmodesmus subspicatus</i> > 0.42 mg/L 72H<br>LC50 Poissons <i>Oryzias latipes</i> = 5 mg/L 48 Hr                  |
| Hexyl salicylate  | CAS: 6259-76-3<br>- INDEX: 228-<br>408-6                               | EC50 Daphnie 0.30000 mg/L 48 Hr  |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | CAS: 28219-61-<br>6, 106185-75-5<br>- INDEX: 248-<br>908-8             | EC50 Daphnie 0.63000 mg/L 48 Hr  |
| Citral  | CAS: 5392-40-5<br>- EINECS: 605-<br>019-00-3 -<br>INDEX: 226-<br>394-6 | EC50 Daphnie <i>Daphnia magna</i> = 7 mg/L 48 Hr   |
|   |  | EC50 Algues <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 16 mg/L 72H<br>LC50 Poissons <i>Leuciscus idus</i> = 4.6 mg/L 96 Hr - static 4.6-10   |
| alpha-Pinene  | CAS: 80-56-8 -<br>INDEX: 201-<br>291-9                                 | LC50 Daphnie <i>Daphnia magna</i> = 41 mg/L 48 Hr  |
|   |  | LC50 Poissons <i>Pimephales promelas</i> = 0.28 mg/L 96 Hr - static  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Données non disponibles

## 12.3 Potentiel de bio-accumulation

Données non disponibles

## 12.4 Mobilité dans le sol

Données non disponibles

## 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT n'est présente

## 12.6 Autres effets nocifs

Données non disponibles

---

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU :

3082

### 14.2 Nom d'expédition ONU approprié :

ADR-Nom expédition: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

( D-LIMONENE - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE )

IATA-Nom expedition: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

( D-LIMONENE - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE )

IMDG-Nom expedition: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

( D-LIMONENE - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE )

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport :

ADR-Routier: 9

IATA-Classe: 9

IMDG-Classe: 9

#### 14.4 Groupe d'emballage :

Route et Rail (ADR-RID):

exempté d'ADR: No

ADR-Etiquette: 9

ADR-Groupe de colisage: III

ADR-Numéro supérieur: 90

Air (IATA) :

IATA-Avion passagers: 964

IATA-Avion cargo: 964

IATA-Etiquette: 9

IATA-Groupe de colisage: III

IATA-Danger subsidiaire: -

Par poste aerienn: 9L

Provisioning IATA spécial: A97 A158 A197

Mer (IMDG)

IMDG-Groupe de colisage: III

Code IMDG-rangement: Category A

IMDG-Arrimage Note: -

IMDG-Danger subsidiaire: -

Provisioning IMDG spécial: 274 335 969

IMDG-Page: N/A

IMDG-Etiquette: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

#### 14.5 Risques environnementaux

Composant toxique le plus présente : D-LIMONENE

Qté d'ingrédients toxiques : 2.2594

Qté d'ingrédients très toxiques : 30.1920

Polluant marin: Oui

Données non disponibles

#### 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs

\* Remarque: Dans les contenants de 119 gallons ou moins, ce produit n'est pas réglementé par la loi D.O.T. - Transport terrestre terrestre.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Données non disponibles

---

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1 Normes sur la santé, la sécurité et la protection de l'environnement/législation spécifique de la substance ou de la préparation

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Directive 2003/105/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Règlement (UE) 2015/830

Dispositions selon les directives 82/501/CE, 96/82/CE(Seveso bis), 2003/15/CE(Seveso ter):

| <b>Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1</b> | <b>Exigences relatives au seuil bas (tonnes)</b> | <b>Exigences relatives au seuil haut (tonnes)</b> |
|---|--|---|
| le produit appartient à la catégorie: E1                        | 100  | 200   |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

## SECTION 16: Autres informations

| <b>Code</b> | <b>Description</b>  |
|-------------|---|
| H226        | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H302        | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304        | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                               |
| H312        | Nocif par contact cutané.   |
| H315        | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317        | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319        | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H361        | Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus .  |
| H373        | Risque présumé d'effets graves pour les 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, 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.                                  |

| <b>Code</b>  | <b>Classe de danger et catégorie de danger</b> | <b>Description</b>  |
|--------------|--|---|
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                                   | Liquide inflammable, Catégorie 3  |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                                   | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4  |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                                   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4  |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                                    | Danger par aspiration, Catégorie 1  |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                                  | Irritation cutanée, Catégorie 2   |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                                   | Irritation oculaire, Catégorie 2  |
| 3.4.2/1      | Skin Sens. 1                                   | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                                  | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A   |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B                                  | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B   |
| 3.7/2        | Repr. 2  | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2  |
| 3.9/2        | STOT RE 2                                      | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2 |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                                | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1   |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                              | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                       |

|        |                   |   |
|--------|-------------------|---|
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 |

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:**

| <b>Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008</b> | <b>Méthode de classification</b> |
|---|----------------------------------|
| 3.2/2   | Méthode de calcul                |
| 3.3/2   | Méthode de calcul                |
| 3.4.2/1A  | Méthode de calcul                |
| 3.10/1  | Méthode de calcul                |
| 4.1/A1  | Méthode de calcul                |
| 4.1/C1  | Méthode de calcul                |

Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues de sources actualisées et réputées fiables. Cependant, ces données sont fournies sans garantie, exprimée or implicite, concernant leur exactitude. Il en va de la responsabilité de l'utilisateur d'une part de déterminer les conditions sûres pour l'utilisation de ce produit et d'autre part d'assumer la responsabilité en cas de perte, de blessure, de dommages, ainsi que les éventuels frais résultant de la mauvaise utilisation de ce produit.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- 2. DESCRIPTION des risques
- 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS
- 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
- 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
- 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
- 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
- 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES
- 16. AUTRES INFORMATIONS