



## Licorne Recette Original - DIY

Version: 1

Date de version: 30/06/2022

Langue: FR

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

# Fiche de Données de Sécurité

section

1

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Licorne Recette Original - DIY.  
Numéro UFI : V4F2-CJ39-H00K-HHU4

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

Utilisations identifiées : Liquide aromatisé pour recharge de cigarette électronique.  
Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

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

Fournisseur : Nom : SUNNY SMOKER.  
Rue : 91 avenue Jean-Baptiste Clément.  
Code postal/Ville : 92100 Boulogne-Billancourt.  
Pays : France:  
Téléphone : +33 (0)1 83 81 40 70.  
Email : Reglementation@sunnysmoker.fr.

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

France :  
+ 33 (0)1 45 42 59 59.





## section 2 Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] :

|      |               |                                        |
|------|---------------|----------------------------------------|
| H226 | Flam. Liq. 3  | Liquide et vapeurs inflammables.       |
| H315 | Skin Irrit. 2 | Provoque une irritation cutanée.       |
| H317 | Skin Sens. 1A | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Eye Dam. 1    | Provoque des lésions oculaires graves. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

##### Pictogrammes de danger



##### Mention d'avertissement

Danger

##### Mentions de danger

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.       |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.       |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |

##### Mises en garde

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants.                                                      |

##### Mises en garde - Prévention

|      |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Mises en garde - Réponse

|                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...                                                                                                                                                        |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P333+P313      | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |

##### Contient

4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-2(3H)-one

### 2.3 Autres dangers

Pas de données disponibles

## section 3 Composition/informations sur les composants



CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

### 3.2 Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

| Substance                                 |              | Concentration (%) | Limites de concentration spécifiques | Classification |                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ethyl butyrate                            |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 105-54-4     | C<                |                                      | H226           | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| N°EC                                      | 203-306-4    | 3.7207499999%     |                                      | H319           | Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde            |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 121-32-4     | C< 3.3825%        |                                      | H319           | Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| N°EC                                      | 204-464-7    |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 3658-77-3    | C<                |                                      | H302           | Nocif en cas d'ingestion                                                                |
| N°EC                                      | 222-908-8    | 3.3824999999%     |                                      | H314           | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      | H317           | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
|                                           |              |                   |                                      | H318           | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 51115-67-4   | C< 1.5548%        |                                      | H302           | Nocif en cas d'ingestion                                                                |
| N°EC                                      | 256-974-4    |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| cis-hex-3-en-1-ol                         |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 928-96-1     | C<                |                                      | H226           | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| N°EC                                      | 213-192-8    | 1.3529999999%     |                                      | H319           | Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone                |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 4940-11-8    | C≤                |                                      | H302           | Nocif en cas d'ingestion                                                                |
| N°EC                                      | 225-582-5    | 1.3519999999%     |                                      |                |                                                                                         |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| 2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 103-26-4     | C<                |                                      | H317           | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| N°EC                                      | 203-093-8    | 0.9470999999%     |                                      |                |                                                                                         |
| N°IDX                                     | 607-133-00-9 |                   |                                      |                |                                                                                         |
| ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate            |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 3025-30-7    | C< 0.1353%        | M=1                                  | H315           | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| N°EC                                      | 221-178-8    |                   |                                      | H400           | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      | H410           | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| allyl hexanoate                           |              |                   |                                      |                |                                                                                         |
| N°CAS                                     | 123-68-2     | C< 0.1353%        | M=1                                  | H301           | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| N°EC                                      | 204-642-4    |                   |                                      | H311           | Toxique par contact avec la peau.                                                       |
| N°IDX                                     |              |                   |                                      | H331           | Toxique par inhalation.                                                                 |



CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

|  |  |  |                                                                                      |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.                                    |
|  |  |  | H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

### 3.3 Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

## section 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux :

En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consulter un médecin.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).

Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance.

Transporter la victime hors de la zone de danger.

Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte.

Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.

#### En cas d'inhalation :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Fournir de l'air frais.

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

#### Après contact avec la peau :

Laver avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

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

En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

Remplacer les vêtements contaminés et trempés.

Enlever les vêtements contaminés.

#### En cas de contact avec les yeux :

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.

Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Protéger l'œil intact.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau courante pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières ouvertes et consulter un ophtalmologiste.

#### En cas d'ingestion :

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes.

#### Protection des sauveteurs :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.



# CALUMETTE



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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

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

**Notes pour le médecin :**

Traitement symptomatique.

## section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés :**

Mousse.

Poudre d'extinction.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Sable.

**Moyens d'extinction inappropriés :**

Jet d'eau.

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

### 5.4 Informations complémentaires

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

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.

Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.

Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.

Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.

Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

## section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Mettre les personnes en sécurité.

Assurer une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire appropriée.



# CALUMETTE



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

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.

Aucune mesure spéciale pour l'environnement n'est nécessaire.

En cas de fuite de gaz ou d'entrée dans les voies d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables.

Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

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

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.

Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.

Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

Ventiler la zone concernée.

Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).

Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

### 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.

Élimination des déchets : voir la section 13.

Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

### 6.5 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 7 Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Retirer les condensats de fumée périodiquement des hottes aspirantes, des conduits et autres surfaces (porter des vêtements de protection individuelle!) car il y a un risque d'incendie.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.

Tenir à l'écart des sources de chaleur (par exemple, des surfaces chaudes), des étincelles et des flammes nues.

Établir la mise à la terre des conteneurs, des appareillages, des pompes et des installations de ventilation.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les égouts et les conduits doivent être protégés contre l'entrée du produit.

Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.

Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Retirer les vêtements souillés ou contaminés.



# CALUMETTE



Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.  
Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

**Dans les environs immédiats de la zone de travail, il faut :**

Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Précautions pour le stockage en commun :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.

Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

**Informations complémentaires sur les conditions de stockage :**

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

section

## 8

## Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à une limite d'exposition professionnelle.

**Valeurs limites biologiques :**

Pas de données disponibles

**Limites d'exposition en utilisation prévue :**

Pas de données disponibles

**Remarque :**

Pas de données disponibles

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique appropriées :**

Voir la section 7. Aucune mesure supplémentaire nécessaire.

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

**Équipement de protection individuelle :**



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY



### Protection des yeux et du visage

- : **Protection oculaire appropriée :**  
Aucune donnée disponible.  
Porter un équipement de protection oculaire.
- : **Protections oculaires recommandées :**  
Lunettes avec protection latérale.

### Protection de la peau

- : **Protection des mains :**  
**Type de gants appropriés :**  
Aucune donnée disponible.  
Porter des gants de protection.
- : **Matériau approprié :**  
NBR (caoutchouc nitrile).  
Caoutchouc butyle.
- : **Mesures de protection des mains supplémentaires :**  
Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.  
N'utiliser les gants qu'une seule fois.
- : **Remarque :**  
Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.  
La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.  
Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.  
Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.
- : **Protection du corps :**  
**Vêtement de protection approprié :**  
Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.  
Blouse de laboratoire.

### Protection respiratoire

- : **Protection respiratoire nécessaire :**  
Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.
- : **Appareil de protection respiratoire :**  
Aucune donnée disponible.  
Porter une protection respiratoire.
- : **Remarque :**  
Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.  
La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.  
Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.

### Contrôles liés à la protection de l'environnement :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### Contrôle de l'exposition des consommateurs :

Pas de données disponibles



# CALUMETTE



### 8.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 9 Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                           |                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Etat physique                                                             | : Liquide                    |
| Couleur                                                                   | : Divers                     |
| Odeur                                                                     | : Pas de données disponibles |
| Seuil olfactif                                                            | : Pas de données disponibles |
| pH                                                                        | : 4,22                       |
| Point de fusion/point de congélation                                      | : Pas de données disponibles |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | : Pas de données disponibles |
| Point d'éclair                                                            | : 59°C                       |
| Taux d'évaporation                                                        | : Pas de données disponibles |
| Inflammabilité                                                            | : Pas de données disponibles |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Pas de données disponibles |
| Pression de vapeur                                                        | : Pas de données disponibles |
| Densité de vapeur                                                         | : Pas de données disponibles |
| Densité relative                                                          | : Pas de données disponibles |
| Solubilité(s)                                                             | : Pas de données disponibles |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC)                       | : Pas de données disponibles |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | : Pas de données disponibles |
| Température de décomposition                                              | : Pas de données disponibles |
| Viscosité                                                                 | : Pas de données disponibles |
| Propriétés explosives                                                     | : Pas de données disponibles |
| Propriétés comburantes                                                    | : Pas de données disponibles |
| Solubilité dans d'autres solvants                                         | : Pas de données disponibles |
| Log Kow                                                                   | : Pas de données disponibles |

### 9.2 Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

## section 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique



CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

### 10.7 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Toxicité orale aiguë

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 425 de l'OCDE (Toxicité aiguë par voie orale: procédure ascendante et descendante)

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 490    | mg/kg bw |

Conclusion : Effet indésirable observé

##### • 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8) :

Espece : Rat  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 1220   | mg/kg bw |

Conclusion : Effet indésirable observé

##### • allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : Rat



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 218    | mg/kg bw |

Conclusion : Effet indésirable observé

• **ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (CAS: 3025-30-7) :**

Espece : Rat  
Sexe : Mâle  
Directives : Pas de données disponibles

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|-----------|--------|-------|
| DL50:     | >         | 5      | g/kg  |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 3160   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Pas de données disponibles

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 4615   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester (CAS: 103-26-4) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 2610   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 1608   | mg/kg bw |

Conclusion : Effet indésirable observé

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**

Espece : Rat  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)





## Licorne Recette Original - DIY

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 2000   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### 11.2 Toxicité aiguë par voie cutanée

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8) :

Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 5000   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

##### • allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | =         | 820    | mg/kg bw |

Conclusion : Effet indésirable observé

##### • ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (CAS: 3025-30-7) :

Espece : lapin  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|-----------|--------|-------|
| DL50:     | >         | 5      | g/kg  |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

##### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 2000   | mg/kg bw |

Conclusion : Pas de données disponibles



CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

### • cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1) :

Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 5000   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

### • 2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester (CAS: 103-26-4) :

Espece : lapin  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 5000   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité    |
|-----------|-----------|--------|----------|
| DL50:     | >         | 2000   | mg/kg bw |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

## 11.3 Toxicité aiguë par inhalation

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : Rat  
Sexe : Mâle  
Directives : Pas de données disponibles  
Voie d'administration : inhalation: vapeur  
Durée d'exposition/valeur : 1-2  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|-----------|--------|-------|
| CL50:     |                | =         | 792    | mg/m3 |

Conclusion : Effet indésirable observé

#### • cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Directives : Ligne directrice 436 de l'OCDE (Toxicité aiguë par inhalation: Méthode de toxicité aiguë (ATC))  
Voie d'administration : inhalation: aérosol  
Durée d'exposition/valeur : 4  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|-----------|--------|-------|
| CL50:     |                | >         | 4.99   | mg/L  |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4)** :

Especie : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Pas de données disponibles  
Voie d'administration : inhalation: aérosol  
Durée d'exposition/valeur : 1  
Durée d'exposition/unité : heure

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|-----------|--------|-------|
| CL50:     |                | >         | 5      | mg/L  |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### 11.4 Corrosion/irritation cutanée

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4)** :

Type de test : in vivo  
Especie : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé ( non irritant)

• **2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8)** :

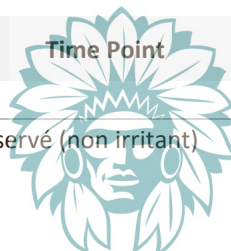
Type de test : in vitro  
Especie : Humain  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 439 de l'OCDE (Irritation de la peau in vitro)  
Durée d'exposition/valeur : 15  
Durée d'exposition/unité : minutes

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **allyl hexanoate (CAS: 123-68-2)** :

Type de test : in vitro



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (CAS: 3025-30-7) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 4  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 4  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (irritant)

• **cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 23  
Durée d'exposition/unité : heures

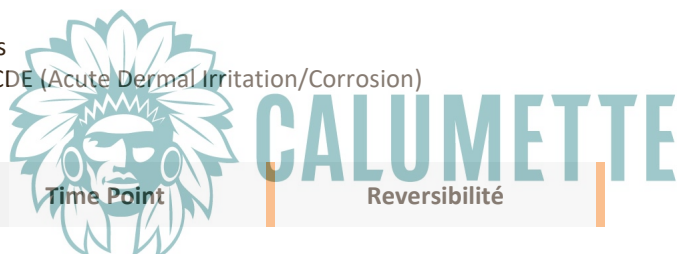
| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester (CAS: 103-26-4) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 24  
Durée d'exposition/unité : heures

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |





## Licorne Recette Original - DIY

|                                                                   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conclusion                                                        | : Aucun effet indésirable observé (non irritant)                                                |
| • <b>4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3)</b> : |                                                                                                 |
| Type de test                                                      | : in vitro                                                                                      |
| Especie                                                           | : Humain                                                                                        |
| Sexe                                                              | : Pas de données disponibles                                                                    |
| Directives                                                        | : Ligne directrice 431 de l'OCDE (Corrosion cutanée in vitro: Essai sur modèle de peau humaine) |
| Durée d'exposition/valeur                                         | : Pas de données disponibles                                                                    |
| Durée d'exposition/unité                                          | : Pas de données disponibles                                                                    |

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conclusion                                | : Effet indésirable observé (corrosif)                    |
| • <b>ethyl butyrate (CAS: 105-54-4)</b> : |                                                           |
| Type de test                              | : in vivo                                                 |
| Especie                                   | : Rat                                                     |
| Sexe                                      | : Pas de données disponibles                              |
| Directives                                | : Ligne directrice 402 de l'OCDE (toxicité cutanée aiguë) |
| Durée d'exposition/valeur                 | : 24                                                      |
| Durée d'exposition/unité                  | : heures                                                  |

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Conclusion | : Aucun effet indésirable observé (non irritant) |
|------------|--------------------------------------------------|

### 11.5 Lésions oculaires graves/irritation

Le produit n'est pas classé.  
Le produit est classé Eye Dam. 1 selon le règlement de référence.  
Provoque de graves lésions des yeux.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4)** :

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Type de test    | : in vivo                    |
| Especie         | : lapin                      |
| Sexe            | : Pas de données disponibles |
| Directives      | : Pas de données disponibles |
| Type de méthode | : Pas de données disponibles |
| Concentration   | : Pas de données disponibles |

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Conclusion | : Aucun effet indésirable observé. |
|------------|------------------------------------|

##### • **2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8)** :

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type de test    | : Pas de données disponibles                                      |
| Especie         | : lapin                                                           |
| Sexe            | : Pas de données disponibles                                      |
| Directives      | : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion) |
| Type de méthode | : Pas de données disponibles                                      |
| Concentration   | : Pas de données disponibles                                      |



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **allyl hexanoate (CAS: 123-68-2)** :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (CAS: 3025-30-7)** :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Test de Draize  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4)** :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• **cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1)** :

Type de test : in vitro  
Espece : Humain  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• **2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester (CAS: 103-26-4)** :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |
|           |       |            |               |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé ( non irritant)

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Type de test : in vitro  
Espece : Poulet  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 438 de l'OCDE (Méthode de test des yeux de poulet isolé pour identifier les agents corrosifs oculaires et les irritants graves)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |
|           |       |            |               |

Conclusion : Effet indésirable observé (dommage irréversible)

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**

Type de test : in vivo  
Espece : Humain  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 492 de l'OCDE (Méthode d'essai de l'épithélium cornéen humain reconstruit (RhCE) pour l'identification des produits chimiques ne nécessitant pas de classification et d'étiquetage en cas d'irritation oculaire ou de lésions oculaires graves)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|           |       |            |               |
|           |       |            |               |

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

### 11.6 Sensibilisation de la peau

Le produit n'est pas classé.  
Le produit est classé Skin Sens. 1A selon le règlement de référence.  
Peut provoquer une allergie cutanée.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Espece : Cochon d'Inde  
Sexe : Mâle  
Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé ( non sensibilisant)

• **2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8) :**

|                           |                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espece                    | : Pas de données disponibles                                                                                  |
| Sexe                      | : Pas de données disponibles                                                                                  |
| Directives                | : Ligne directrice 442C de l'OCDE (Sensibilisation cutanée in vitro : Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| Durée d'exposition/valeur | : Pas de données disponibles                                                                                  |
| Durée d'exposition/unité  | : Pas de données disponibles                                                                                  |
| Concentration             | : Pas de données disponibles                                                                                  |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

• **allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Espece                    | : Cochon d'Inde              |
| Sexe                      | : Mâle                       |
| Directives                | : Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : Pas de données disponibles |
| Concentration             | : Pas de données disponibles |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (pas sensibilisant)

• **ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (CAS: 3025-30-7) :**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Espece                    | : Humain                     |
| Sexe                      | : mâle femelle               |
| Directives                | : Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : Pas de données disponibles |
| Concentration             | : Pas de données disponibles |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :**

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espece                    | : Souris                                                                                               |
| Sexe                      | : Femelle                                                                                              |
| Directives                | : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux) |
| Durée d'exposition/valeur | : Pas de données disponibles                                                                           |
| Durée d'exposition/unité  | : Pas de données disponibles                                                                           |
| Concentration             | : Pas de données disponibles                                                                           |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

• **cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1) :**



CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Espece : Souris  
Sexe : Femelle  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

• **2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester (CAS: 103-26-4) :**

Espece : Cochon d'Inde  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Espece : Souris  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**

Espece : Cochon d'Inde  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 3  
Durée d'exposition/unité : semaine  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### 11.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**



# CALUMETTE



Pas de données disponibles

### 11.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition ponctuelle)

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

Pas de données disponibles

### 11.9 Cancérogénicité

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

Pas de données disponibles

### 11.10 Toxicité pour la reproduction

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

• **2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8) :**

|                           |   |                                                                                         |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de test              | : | in vivo                                                                                 |
| Especie                   | : | Rat                                                                                     |
| Sexe                      | : | mâle femelle                                                                            |
| Directives                | : | Ligne directrice 453 de l'OCDE (études combinées de toxicité chronique/cancérogénicité) |
| Voie d'aministration      | : | orale: alimentation                                                                     |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles                                                              |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles                                                              |
| Concentration             | : | Pas de données disponibles                                                              |

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité       |
|-----------|----------------|-----------|--------|-------------|
| NOAEL     |                | ≥         | 200    | mg/kgbw/day |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la toxicité du développement

• **allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :**

|                           |   |                                                                                                            |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de test              | : | in vivo                                                                                                    |
| Especie                   | : | Rat                                                                                                        |
| Sexe                      | : | mâle femelle                                                                                               |
| Directives                | : | Ligne directrice 421 de l'OCDE (Test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement) |
| Voie d'aministration      | : | orale: gavage                                                                                              |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles                                                                                 |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles                                                                                 |
| Concentration             | : | Pas de données disponibles                                                                                 |

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 92     | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la fertilité



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement prénatal)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 14  
Durée d'exposition/unité : jours  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 27     | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la toxicité pour le développement

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :**

Type de test : in vitro  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 421 de l'OCDE (Test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité      |
|-----------|----------------|-----------|--------|------------|
| NOAEL     |                | >         | 1000   | mg/kg/jour |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la fertilité

Type de test : in vitro  
Espece : Rat  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

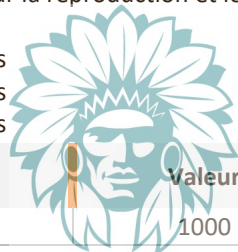
| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 500    | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Effet indésirable observé sur la toxicité développement

• **cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1) :**

Type de test : in vitro  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 422 de l'OCDE (Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 1000   | mg/kg bw/jour |



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la fertilité  
Type de test : in vitro  
Espece : Rat  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement prénatal)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 1000   | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Aucun effet indésirable sur la toxicité du développement

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 1000   | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité         |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------|
| NOAEL     |                | =         | 1000   | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**

Type de test : Pas de données disponibles  
Espece : Rat  
Sexe : Femelle  
Directives : Pas de données disponibles  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 10  
Durée d'exposition/unité : jours  
Concentration : Pas de données disponibles

| Paramètre | Resultats/Sexe | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|-----------|--------|-------|
|-----------|----------------|-----------|--------|-------|



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

| NOAEL                     |                | =                                                                                     | 500    | mg/kg bw/jour |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Conclusion                | :              | Aucun effet indésirable observé sur la toxicité de la reproduction                    |        |               |
| Type de test              | :              | Pas de données disponibles                                                            |        |               |
| Especie                   | :              | Rat                                                                                   |        |               |
| Sexe                      | :              | Pas de données disponibles                                                            |        |               |
| Directives                | :              | Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement prénatal) |        |               |
| Voie d'aministration      | :              | orale: gavage                                                                         |        |               |
| Durée d'exposition/valeur | :              | 10                                                                                    |        |               |
| Durée d'exposition/unité  | :              | jours                                                                                 |        |               |
| Concentration             | :              | Pas de données disponibles                                                            |        |               |
| Paramètre                 | Resultats/Sexe | Opérateur                                                                             | Valeur | Unité         |
| NOAEL                     |                | =                                                                                     | 500    | mg/kg bw/jour |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la toxicité du développement

### 11.11 Mutagénicité des cellules germinales

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8) :

|                           |   |                                                                                    |  |  |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Type de test              | : | Pas de données disponibles                                                         |  |  |
| Especie                   | : | Souris                                                                             |  |  |
| Sexe                      | : | Femelle                                                                            |  |  |
| Directives                | : | Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de mammifères) |  |  |
| Type de méthode           | : | Test du micronoyau                                                                 |  |  |
| Voie d'aministration      | : | intrapéritonéale                                                                   |  |  |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles                                                         |  |  |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles                                                         |  |  |
| Concentration             | : | Pas de données disponibles                                                         |  |  |

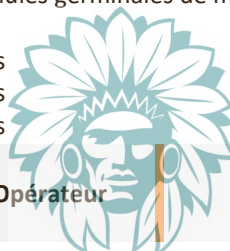
| Paramètre | Resultats/Sexe | Cytotoxicité/Toxicité | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|-----------------------|-----------|--------|-------|
|           |                |                       |           |        |       |

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (négatif)

##### • allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

|                           |   |                                                                                                     |  |  |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Type de test              | : | Aberration chromosomique                                                                            |  |  |
| Especie                   | : | Souris                                                                                              |  |  |
| Sexe                      | : | mâle femelle                                                                                        |  |  |
| Directives                | : | Ligne directrice 475 de l'OCDE (Test d'aberration chromosomique des moelles osseuses de mammifères) |  |  |
| Type de méthode           | : | Essai cytogénétique sur cellules germinales de mammifères                                           |  |  |
| Voie d'aministration      | : | intrapéritonéale                                                                                    |  |  |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles                                                                          |  |  |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles                                                                          |  |  |
| Concentration             | : | Pas de données disponibles                                                                          |  |  |

| Paramètre | Resultats/Sexe | Cytotoxicité/Toxicité | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|-----------------------|-----------|--------|-------|
|           |                |                       |           |        |       |



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

|                                                           |   |                                  |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Conclusion                                                | : | Aucun effet indésirable observé. |
| • <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4)</b> : |   |                                  |
| Type de test                                              | : | Aberration chromosomique         |
| Espec                                                     | : | Souris                           |
| Sexe                                                      | : | Mâle                             |
| Directives                                                | : | Pas de données disponibles       |
| Type de méthode                                           | : | Pas de données disponibles       |
| Voie d'aministration                                      | : | intrapéritonéale                 |
| Durée d'exposition/valeur                                 | : | 72                               |
| Durée d'exposition/unité                                  | : | heures                           |
| Concentration                                             | : | Pas de données disponibles       |

| Paramètre | Resultats/Sexe | Cytotoxicité/Toxi cité | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|------------------------|-----------|--------|-------|
|-----------|----------------|------------------------|-----------|--------|-------|

|                                                                   |   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Conclusion                                                        | : | Effet indésirable observé                                                          |
| • <b>4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3)</b> : |   |                                                                                    |
| Type de test                                                      | : | Autre                                                                              |
| Espec                                                             | : | Souris                                                                             |
| Sexe                                                              | : | mâle femelle                                                                       |
| Directives                                                        | : | Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de mammifères) |
| Type de méthode                                                   | : | Test du micronoyau                                                                 |
| Voie d'aministration                                              | : | orale: gavage                                                                      |
| Durée d'exposition/valeur                                         | : | 1                                                                                  |
| Durée d'exposition/unité                                          | : | Jour                                                                               |
| Concentration                                                     | : | 10 ml/kg bw                                                                        |

| Paramètre | Resultats/Sexe | Cytotoxicité/Toxi cité | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|----------------|------------------------|-----------|--------|-------|
|-----------|----------------|------------------------|-----------|--------|-------|

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Conclusion | : | Effet indésirable observé |
|------------|---|---------------------------|

### 11.12 Sensibilisation des voies respiratoires

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 11.13 Informations complémentaires

Pas de données disponibles





## section 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### Toxicité aquatique court terme :

##### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| NOEC/CEx  | 100    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Pseudokirchneriella subcapitata.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 100    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles

##### • 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (CAS: 4940-11-8) :

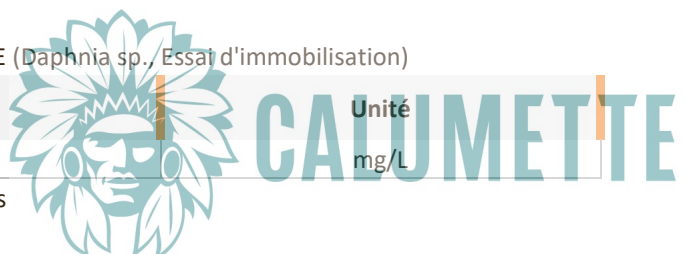
Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Oncorhynchus mykiss  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 203

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 85     | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : Ligne directrice 1 de l'OCDE (Daphnia sp., Essai d'immobilisation)

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 27     | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries





## Licorne Recette Original - DIY

Espece : Raphidocelis subcapitata  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 7.2    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : micro-organismes  
Espece : Pas de données disponibles  
Durée du test : 28  
Unité : jours  
Directives : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC10:     | 15.5   | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles

• **ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (CAS: 3025-30-7) :**

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

| Paramètre | Valeur | Unité      |
|-----------|--------|------------|
| EC50:     | 1.4    | mg a.i./L. |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Raphidocelis subcapitata  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201

| Paramètre | Valeur | Unité      |
|-----------|--------|------------|
| EC50:     | 0.18   | mg a.i./L. |

Remarques : Pas de données disponibles

• **3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :**

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Pimephales promelas  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 203

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 87.6   | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 26.2   | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Raphidocelis subcapitata  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201

| Paramètre            | Valeur | Unité |
|----------------------|--------|-------|
| NOEC/CE <sub>x</sub> | 21.2   | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : micro-organismes  
Espece : Tetrahymena pyriformis  
Durée du test : 40  
Unité : heures  
Directives : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CI1:      | 158.7  | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
• **cis-hex-3-en-1-ol (CAS: 928-96-1)** :  
Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Oncorhynchus mykiss  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 203

| Paramètre            | Valeur | Unité |
|----------------------|--------|-------|
| NOEC/CE <sub>x</sub> | 100    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

| Paramètre            | Valeur | Unité |
|----------------------|--------|-------|
| NOEC/CE <sub>x</sub> | 100    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Pas de données disponibles  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : Règlement (CE) n ° 440/2008, annexe, C.3

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 76     | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
• **2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester (CAS: 103-26-4)** :



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : poisson zèbre  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : Règlement (CE) n ° 440/2008, annexe, C.1

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|           | 2.76   | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 24     | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Pseudokirchneriella subcapitata.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 7.6    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 6.8    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Subspicatus Desmodesmus.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : Règlement (CE) n ° 440/2008, annexe, C.3

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 194.03 | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
• **ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :**  
Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Danio rerio  
Durée du test : 96  
Unité : heures



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

Directives : OCDE 203

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 100    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 24  
Unité : heures  
Directives : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 750    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Subspicatus Desmodesmus.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OECD Guideline 201

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| EC50:     | 100    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : micro-organismes  
Espece : Entosiphon sulcatum  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : Pas de données disponibles

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CME0:     | 236    | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles

### Toxicité aquatique long terme :

#### • 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (CAS: 121-32-4) :

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Directives : OCDE 202  
Durée d'exposition/valeur : 21  
Durée d'exposition/unité : jours

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| NOEC/CEx  | 10     | mg/L  |

Remarques : Pas de données disponibles

#### • ethyl butyrate (CAS: 105-54-4) :

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : 28  
Durée d'exposition/unité : jours

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
|-----------|--------|-------|



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

| NOEC/CEx                  | 1.483                        | mg/L  |
|---------------------------|------------------------------|-------|
| Remarques                 | : Pas de données disponibles |       |
| Animaux/Categorie         | : Crustacés                  |       |
| Espec                     | : Daphnia magna              |       |
| Directives                | : Pas de données disponibles |       |
| Durée d'exposition/valeur | : 21                         |       |
| Durée d'exposition/unité  | : jours                      |       |
| Paramètre                 | Valeur                       | Unité |
| NOEC/CEx                  | 28.83                        | mg/L  |
| Remarques                 | : Pas de données disponibles |       |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

### 12.7 Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles





### section 13 Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Élimination des produits/emballages :

###### Codes déchet :

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

###### Options de traitement des déchets :

###### Élimination appropriée/Produit :

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Déchets exigeant une surveillance spéciale.

Livraison à une société agréée en élimination des déchets.

###### Élimination appropriée/Emballage :

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

###### Remarque :

Pour le recyclage, contacter le fabricant.

Collecter les déchets séparément.

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Ne pas mélanger avec d'autres déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.

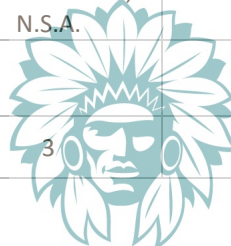
En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

#### 13.2 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

### section 14 Informations relatives au transport

|      |                                         | Transport terrestre (ADR/RID) : | Transport fluvial (ADN) :   | Transport maritime (IMDG) : | Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR) : |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 14.1 | Numéro ONU :                            | 1993                            | 1993                        | 1993                        | 1993                                  |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies :    | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.     | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.           |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport : |                                 |                             |                             |                                       |
|      | Classe ou division :                    | 3                               | 3                           | 3                           | 3                                     |



# CALUMETTE



## Licorne Recette Original - DIY

|                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Étiquette (s) de danger : |  |  |  |  |
| 14.4 Groupe d'emballage : | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

### 14.8 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 15 Informations réglementaires

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

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

**Législation européenne :**

**Autres réglementations (UE) :**

**La directive 2012/18/UE sur la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Seveso III-directive] :**

"Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 1.000 t .....A 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1.000 t .....E 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t.....DC Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t".

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise.

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/cé mélange par le fournisseur.

Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique a été élaborée.

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la SDD.

### 15.3 Informations complémentaires



Pas de données disponibles

## section 16 Autres informations

### 16.1 Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

### 16.2 Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

### 16.3 Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

### 16.4 Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

### 16.5 Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                         |                                                                                         |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flam. Liq. 3            | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H301 | Acute Tox. 3 ORAL       | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| H302 | Acute Tox. 4 ORAL       | Nocif en cas d'ingestion                                                                |
| H311 | Acute Tox. 3 DERMAL     | Toxique par contact avec la peau.                                                       |
| H314 | Skin Corr. 1B           | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| H315 | Skin Irrit. 2           | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317 | Skin Sens. 1A           | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318 | Eye Dam. 1              | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H319 | Eye Irrit. 2            | Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| H331 | Acute Tox. 3 INHALATION | Toxique par inhalation.                                                                 |
| H400 | Aquatic Acute 1         | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Aquatic Chronic 1       | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Aquatic Chronic 3       | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme         |

### 16.6 Conseils de formation



## Licorne Recette Original - DIY

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 16.7 Informations complémentaires

Date de création : 30/06/2022

Date de version : 30/06/2022

Date d'impression : 30/06/2022

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.



# CALUMETTE