

BioSensory, Inc.

Version imprimée le 21 octobre 2004

## FICHE DE SÉCURITÉ CHIMIQUE

---

Fiche de Sécurité conformément à 2001/58/CE

Dénomination Commerciale: Bougie Conceal®

Version imprimée le 21 octobre 2004

### Section 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ

---

#### **1.1. Identification de la substance ou préparation**

Bougie Conceal®

#### **1.2. Usage de la substance/préparation**

Pour l'inhibition des moustiques qui piquent.

#### **1.3. Identification de la Société**

BioSensory, Inc.

Belding Mill Complex

107 Providence Street

Putnam, Connecticut 06260

(États-Unis)

#### **1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence:**

PROSAR: 1-800-498-5923 (États-Unis et Canada)

PROSAR: + 1 651 632 6784 (En dehors des États Unis et du Canada)

---

### Section 2: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

---

#### **2.1 Description générale:**

Le produit consiste en une bougie de cire contenant un ingrédient actif.

**2.3 Substances représentant un danger pour la santé ou l'environnement ou qui ont des limites d'exposition dans des lieux de travail communautaires.**

<b>Substance</b>	<b>Composition</b>  %	<b>2.5. Identification</b>	<b>2.4. Classification et phrases de risque incluses</b>
Linalol	3.5%	MW 154.25; Formule moléculaire brute: C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O. 3,7-diméthyl-1,6-octadiène-3-ol (CAS) 3,7-diméthyl-1,6-dien-3-ol (IUPAC). Numéro CAS: 78-70-6 CE 201-134-4	Xi R36/38 R 52
Acide Stéarique	0.5%	MW 284.49; Formule moléculaire brute: C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O <sub>2</sub> Acide octadécanoïque Numéro CAS: 57-11-4 CE 200-313-4	Xi R36/37/38
Consulter la Section 16 pour le texte complet des phrases de risque			

2.6. Nature chimique des substances dont l'identité doit rester confidentielle: NON APPLICABLE

---

### Section 3: IDENTIFICATION DES DANGERS

---

Les Bougies Conceal® ne sont pas classifiées dangereuses conformément à la Directive 1999/45/CE

BioSensory, Inc.  
Fiche de Sécurité conformément à 2001/58/CE.  
Dénomination commerciale: Bougie Conceal®  
Version imprimée le 21 octobre 2004

---

#### Section 4: MESURES DE PREMIERS SECOURS

---

**En cas de contact avec les yeux ou la peau**, essuyez l'excès de cire. La cire peut être ramollie avec de l'huile minérale ou végétale. Lavez abondamment les parties de la peau affectée avec du savon et de l'eau. Enlevez habits/chaussures/gants contaminés pendant le lavage. Rincez vos yeux abondamment à l'eau claire pendant à peu près 15 minutes. En cas d'effets contraires, appelez un médecin.

**Si aspiré**, faites sortir en plein air, immédiatement. En cas de respiration difficile, cherchez de l'aide médicale.

**Si avalé**, ne provoquez pas de vomissement. En cas d'effets contraires, appelez un médecin.

Lavez tout habit contaminé avant de l'utiliser à nouveau.

---

#### Section 5: MESURES CONTRE LES INCENDIES

---

Eteignez en utilisant de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche pour contenir le feu.

Pompiers: Portez des appareils respiratoires autonomes et des habits de protection pour éviter le contact avec les yeux et la peau.

Aucun danger d'explosion est connu, mais la combustion de la préparation libère des oxydes de carbone.

---

#### Section 6: MESURES À PRENDRE EN CAS D'ÉCOULEMENT ACCIDENTEL

---

Précautions personnelles:

Laissez la cire se refroidir avant d'essayer de nettoyer.

Précautions de l'environnement:

Évitez les égoûts, l'eau de surface, les eaux souterraines et le sol.

Méthodes de nettoyage:

Grattez ou ratissez la cire refroidie qui a été versée avec un grattoir et mettez-la dans un conteneur fermé pour s'en débarrasser. Aérez et nettoyez les lieux après avoir emporté le matériel déversé.

---

#### Section 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

---

##### **7.1. Manipulation**

Évitez de renverser de la cire chaude sur le corps ou les vêtements, et évitez tout contact entre la peau, les yeux et la bouche.

## **7.2. Stockage**

Conservez au frais et au sec.

## **7.3. Usage (s) particulier(s)**

À utiliser comme inhibiteur de senteurs en masquant l'odeur humaine normale afin de bloquer les capacités sensorielles kairomones du moustique.

---

## Section 8: CONTRÔLES DES EXPOSITIONS/PROTECTION PERSONNELLE

---

### **8.1. Valeurs limites d'exposition**

Pas établis pour le linalol

### **8.2. Contrôles d'exposition**

Le produit est surtout conçu pour usage domestique.

#### *8.2.1 Contrôles d'exposition occupationnelles:*

Si possible, utilisez des contrôles d'ingénierie en portant des vêtements de protection.

##### 8.2.1.1. Protection respiratoire.

Aucune

##### 8.2.1.2. Protection des mains:

Aucune

##### 8.2.1.3. Protection des yeux:

Aucune

##### 8.2.1.4. Protection de la peau:

Aucune

#### *8.2.2. Contrôles d'exposition de l'environnement*

Évitez les égouts, l'eau de surface, les eaux souterraines et le sol.

---

BioSensory, Inc.  
Fiche de Sécurité conformément à 2001/58/CE.  
Dénomination commerciale: Bougie Conceal®  
Version imprimée le 21 octobre 2004

---

## Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

### 9.1. Informations générales

Apparence: Le produit est une bougie.

Odeur: Odeur floreale douce

### 9.2. Informations Importantes sur la santé, la sûreté et l'environnement

pH:	Pas Applicable
Point de Fusion:	Env. 60°C
Point d'ébullition:	Pas Applicable
Point d'inflammabilité	210°C
Propriétés explosives:	Pas explosive
Propriétés d'oxydation:	Pas oxydable
Tension de vapeur (linalol):	21 Pa à 25° C
Densité relative:	env. 0.8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité:	
Solubilité dans l'eau:	Virtuellement pas soluble
Solvants	Soluble dans des solvants non-polaires
Coefficient de Partage (linalol):	K <sub>ow</sub> =2.97 (n-octanol/eau)

---

## Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

### 10.1. Conditions à éviter

La préparation est stable dans des conditions physiques normales.

### 10.2. Matériaux à éviter

Aucun connu

### 10.3. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux n'est produit sur décomposition, sauf les oxydes de carbone libérés après combustion de la préparation pendant l'usage normal.

---

## Section 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

---

L'ingrédient principal de la préparation est la cire de paraffine qui est normalement connue comme biologiquement inerte et pas systématiquement toxique. Aucun résultat de toxicité particulière est disponible.

Une haute concentration de fumées de cire peut causer l'irritation de la peau et des yeux.

### Expérience avec les êtres humaines:

Linalol, l'ingrédient principal, est accepté par le Conseil d'Europe en tant qu'arôme artificiel à répandre sur des aliments. Il bénéficie du statut de GRAS (Generally Recognised as Safe/ Généralement Reconnu Sûr) par la FDA (le Secrétariat Américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques). Il est approuvé en Europe en tant

qu'arôme artificiel à ajouter aux préparations alimentaires avec une valeur d'absorption journalière acceptable de 0.25 mg/kg. Linalol est aussi utilisé dans les parfums, les détergents et les savons jusqu'au niveau de 1.5%: jusqu'à présent on n'a pas constaté des effets oculaires ou respiratoires résultant de l'évaporation du parfum ni aucun danger cancérigène.

---

## Section 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

---

### **12.1.Écotoxicité**

L'ingrédient principal de la préparation est la cire de paraffine qui n'est pas soluble dans l'eau et qui est reconnue n'avoir pas d'effets sur les organismes aquatiques. Aucune donnée d'écotoxicité est disponible.

L'ingrédient actif, le linalol, est présent dans la nature et se trouve dans le sol et l'eau sans effets négatifs sur les micro-organismes. Le linalol se volatilise de la surface de l'eau avec un demi-vie de 2.4 jours dans les fleuves, ne restant pas assez longtemps pour causer des effets chroniques sur les poissons: les concentrations sédimentaires restent basses. Le linalol est présent dans la nature dans des nombreuses plantes terrestres et il n'y a aucune preuve qu'une application directe ait eu des effets nocifs sur les plantes.

### **12.2. Mobilité**

La cire de paraffine est considérée immobile dans le sol. Le Koc<sup>1</sup> du linalol au sol est estimé être 75 et il est censé être très mobile dans le sol.

### **12.3 Persistance et dégradabilité**

La cire de paraffine en forme massive est jugée persistante et pas biodegradable. Le linalol est présent naturellement dans l'alcool et il est omniprésent dans les plantes et l'environnement. Sa demi-vie dans l'air est estimée à 3.8 heures. On ne s'attend pas qu'il soit adsorbé fortement au sédiment.

### **12.4. Le potentiel Bioaccumulatif**

Le linalol a un potentiel bioaccumulatif bas.

### **12.5. Autres effets contraires**

Aucun connu

---

<sup>1</sup> Coefficient de partage carbone organique-eau

BioSensory, Inc.  
Fiche de Sécurité conformément à 2001/58/CE.  
Dénomination commerciale: Bougie Conceal®  
Version imprimée le 21 octobre 2004

---

### Section 13: PROPOS SUR L'ÉVACUATION

Le matériel devra être déchargé selon les règlements locaux et nationaux. L'incinération ou l'évacuation dans une décharge locale est adéquat.

---

### Section 14: INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

---

Les cires de paraffine ne sont pas soumises à des règlements sur le transport.

#### **14.1 Transport routier**

14.1.1 <sup>2</sup>ADR: - Pas classifié.

14.1.2 <sup>3</sup>RID: - Pas classifié

#### **14.2 Transport par voies de navigation intérieures**

14.2.1 <sup>4</sup>ADNR: - Pas classifié

#### **14.3 Transport maritime**

14.3.1 <sup>5</sup>IMDG/UN: - Pas classifié

#### **14.4 Transport aérien**

14.4.1 <sup>6</sup>ICAO/IATA-DGR: - Pas classifié

---

<sup>2</sup> Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)

<sup>3</sup> Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (RID)

<sup>4</sup> Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN)

<sup>5</sup> Code Maritime International des Marchandises Dangereuses(IMDG)

<sup>5</sup> International Civil Aviation Organisation (ICAO)/ Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)

<sup>6</sup> International Civil Aviation Organisation (ICAO)/ Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)

---

## Section 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les bougies Conceal® ne demandent pas d'étiquettes conformément à la Directive CE 2001/59/CE:

---

## Section 16: AUTRES INFORMATIONS

---

Les informations données dans cette fiche de sécurité (FDS) ne concernent que la sécurité chimique des bougies Conceal. Du moment que le produit doit être allumé et doit pouvoir fondre par sa propre génération du feu, les usagers doivent prendre toutes les mesures adéquates contre le danger et le risque associés à la cire chaude et aux flammes nues.

### **Phrases de risque utilisés dans ce document**

R36/38            Irritant pour les yeux et la peau

R52                Nocif pour les organismes aquatiques

---

Les informations contenues dans cette fiche nous paraissent correctes sur la base de nos connaissances actuelles, mais elles ne prétendent pas tout inclure. Elles devront être utilisées comme guide seulement. Ces informations ne devraient pas être interprétées comme une garantie de propriétés particulières du produit ici décrit, ni énoncent sa compatibilité à une application particulière et elles ne peuvent pas être citées comme base pour des accords contractuels. BioSensory, Inc. ne devra pas être tenu responsable d'aucun danger résultant du maniement ou du contact avec le produit ci-dessus mentionné.

L'utilisateur de ce produit est le seul responsable de l'observance de ou de la conformité aux lois et aux directives existantes.