



Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells
- **Code du produit:** pas d'autres identificateurs
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Carburant
- **Restrictions d'usage:** Voir les paragraphes 8 et 10 pour plus amples informations.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
LeoLight inc
31 - 10 Planchet Rd
Concord, Ontario
1-800-267-6428
info@leolight.net
- **Service chargé des renseignements:** Service de la Sécurité des Produits
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (Internationale)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 Danger pour la santé

Danger par aspiration - catégorie 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

- **Indications complémentaires:**

Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.
Le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité est inconnue.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Normal Paraffins C14-C16
White Mineral Oil

- **Mentions de danger**

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

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

(suite de la page 1)

- **Conseils de prudence**

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

P331 NE PAS faire vomir.

P405 Garder sous clef.

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

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées ci-dessous avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:** Néant en quantités rapportable.

- **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Amener les sujets à l'air frais.

- **Après inhalation:**

Veiller à l'apport d'air frais.

En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **Après contact avec la peau:**

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

En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Enlever les lentilles de contact si porté.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

- **Indications destinées au médecin:**

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

Toux

Dyspnée

- **Risques**

Risque d'oedème pulmonaire.

Risque de pneumonie.

Risque d'incidents respiratoires.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.

Observation subséquente relative à un risque de pneumonie et d'oedème pulmonaire.

Le cas échéant, administrer de l'oxygène.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

(suite de la page 2)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
Refroidir les récipients en danger avec la poussières d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Porter un vêtement personnel de protection.
Veiller à une aération suffisante.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'une substance absorbant non combustible comme sable, kieselguhr, neutralisant d'acide ou liant universel.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au rubrique 13.
Assurer une aération suffisante.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration).
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter la formation d'aérosols.
Éviter la formation d'une nappe d'huile.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

(suite de la page 3)

- N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Prévoir la ventilation des emballages.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir rubrique 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Protection respiratoire:**
Non requise en conditions normales d'utilisation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

(suite de la page 4)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant à l'huile
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

· Forme:	Liquide
· Couleur:	Blanc opaque
· Odeur:	De type pétrolier
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· Changement d'état

· Point de fusion:	Non déterminé.
· Point d'ébullition:	265 °C (509 °F)

· **Point d'éclair** > 121 °C (> 250 °F)

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 204 °C (399 °F)

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosion:

· Inférieure:	0.5 Vol %
· Supérieure:	4.7 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):** 0.1 hPa

· **Densité à 20 °C (68 °F):** 0.8 g/cm³ (6,676 lbs/gal)

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

(suite de la page 5)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.
- **Viscosité:**
 - Dynamique:** Non déterminé.
 - Cinématique:** Non déterminé.
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.
- **Conditions à éviter** Évitez de chaleur extrême et le contact avec les oxydants.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique:**
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

- **NTP (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est listé.

- **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Voies d'exposition probables**

Inhalation
Contact oculaire.
Contact cutané.
Ingestion

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

(suite de la page 6)

- **Toxicité par administration répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

- **Potentiel de bioaccumulation**

Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Effets écotoxiques:**

- **Remarque:**

Le produit consomme de l'oxygène. L'effet indiqué peut être causé partiellement par un manque d'oxygène.

À cause d'actions mécaniques du produit (ex: agglutinations), il peut se produire des dommages.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Les déchets du produit ont recyclables. Livrer le produit inutilisé ou le produit contaminé à recycleurs.

Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérés comme dangereux sauf spécifié contraires.

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells
--

(suite de la page 7)

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	
· Class	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

15 Informations relatives à la réglementation

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
· États-Unis
· SARA
· SARA 302 Substance Très Dangereuse
Aucun des composants n'est listé.
· SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet
Aucun des composants n'est listé.
· SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux
Aucun des composants n'est listé.
· Section 355 (substances extrêmement dangereuses):
Aucun des composants n'est listé.
· Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):
Aucun des composants n'est listé.
· Liste TSCA:
Tous les composants sont compris.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

(suite de la page 8)

- **Proposition 65, l'état de Californie**

- **Substances connues pour causer le cancer:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Listes Cancérogènes**

- **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

Aucun des composants n'est listé.

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

- **NIOSH-Ca (Institut national de santé et sécurité au travail)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Canada**

- **Canada**

- **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

8042-47-5 | White Mineral Oil

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est listé.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

Danger par aspiration - catégorie 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

- **Sources**

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon les règles d'OSHA (29CFR1910.1200) et le SIMDUT 2015

Date d'impression : 16.11.2015

Révision: 16.11.2015

Nom du produit: Liquidlights, Oil Candles, Liquid Wax, Fuel Cells

1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com

(suite de la page 9)