



# SAFETY DATA SHEET

Date de révision **02-mai-2012**

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**Nom du produit** EcoLume™ Liquid Scintillation Fluid  
**Utilisation recommandée** Utilisation pour la recherche uniquement  
**Numéro d'enregistrement** Pas d'information disponible

### 1.1 Identificateur de produit

**Code du produit:** 882470  
**Fournisseur:** MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
tel: 440-337-1200

**Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

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

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### GHS - Classification

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë par voie cutanée	Catégorie 1
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique	Catégorie 1
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

**Dangers physiques** aucun(e)

### Code de risque

R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

### Phrase(s) S

S60 - Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

S61 - Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.



Mention d'avertissement

Danger

**Conseils de prudence**

- P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre de contrôle anti-poison
- P330 - Rincer la bouche
- P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements
- P264 - Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation
- P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
- P208 - Porter gants de protection/vêtement de protection/des lunettes de protection/protection du visage
- P302 + P350 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d' eau
- P310 - Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison
- P322 - Mesures spécifiques (voir .? sur cette étiquette)
- P361 - Enlever immédiatement les vêtements contaminés
- P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
- Dispose of contents/container to an approved incineration plant
- P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
- P501 - Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée

**Évaluation NFPA:**

**NFPA Health:** 1  
**NFPA Flammability:** 2  
**NFPA Reactivity:** 0  
**NFPA Special Note:** -

**Conseils de prudence**

**Prévention**

Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Porter gants de protection/vêtement de protection/des lunettes de protection/protection du visage . Éviter le rejet dans l'environnement.

**Conseils généraux**

Mesures spécifiques (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette).

**Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison . Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Ingestion**

EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise Rincer la bouche

**Déversements et fuites**

Recueillir le produit répandu

**Stockage**

Garder sous clef

**Elimination**

Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée3

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances**

**Synonymes:**

Not Available

Composants	EINECS-No.	CAS Number	Pour cent en poids	Classification	Classification (Reg. 1272/2008)	Numéro d'Enregistrement REACH
Linear Alkylbenzene	EEC No. 272-008-4	68648-87-3	30-70%	-		donnée non disponible
Non-ionic Surfactants	-	9016-45-9	0-40%	-		donnée non disponible
Phenylxylethane	EEC No. 228-249-2	6196-95-8	5-50%	-		donnée non disponible
p-bis-(o-METHYLSTYRYL) BENZENE	EEC No. 236-285-5	13280-61-0	<1%	-		donnée non disponible
2,5-DIPHENYLOXAZOLE	EEC No. 202-181-3	92-71-7	<1%	-		donnée non disponible

Pour le texte complet des Phrases-H et Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 2

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Un examen médical immédiat n'est pas requis. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
<b>Contact avec les yeux</b>	Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre.
<b>Ingestion:</b>	Rincer la bouche Faire boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir.

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

**Symptômes principaux** Pas d'information disponible

### 4.3 Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

**Avis aux médecins** Traiter de façon symptomatique.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### **Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Pas d'information disponible

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

Pas d'information disponible.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Pas d'information disponible.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Pour toute information complémentaire, voir les section 12 de cette fiche de données de sécurité

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit arrive dans les égouts. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Endiguer. Enlever avec un absorbant inerte. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

Pour toute information complémentaire, voir les section 12 de cette fiche de données de sécurité

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **Stockage**

ROOM TEMPERATURE

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

Porter un équipement de protection individuel. Assurer une ventilation adéquate.

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

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Stocker dans un bac de rétention

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

##### **Scénario d'exposition**

Pas d'information disponible

##### **Autres lignes directrices**

Pas d'information disponible

## **8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **8.1 Paramètres de contrôle**

<b>Limites d'exposition</b>	Ce produit, sous sa forme commercialisée, ne contient aucune matière dangereuse avec des limites de concentration d'exposition professionnelle par les organes régionaux compétents
<b>Derived No Effect Level (DNEL)</b>	Pas d'information disponible
<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC)</b>	Pas d'information disponible

#### **8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique** Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos..

##### **Équipement de protection individuelle**

<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de sécurité à protection intégrale
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Gants de velours de coton SECS. Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrile-butyle.
<b>Protection des mains</b>	Gants de protection
<b>Protection respiratoire</b>	Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial..

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.. Éviter que le produit arrive dans les égouts..

## Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation..

# 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

### Aspect

État physique liquide.  
Etat physique: Clear and colorless; aromatic odor.

### Les Propriétés Physiques

pH: donnée non disponible.  
Point d'éclair Pas d'information disponible.  
Température d'auto-inflammabilité donnée non disponible  
Point de fusion/point de congélation  
Point/intervalle d'ébullition Pas d'information disponible.  
Pression de vapeur donnée non disponible  
Densité de vapeur Pas d'information disponible  
Hydrosolubilité donnée non disponible  
Taux d'évaporation donnée non disponible.  
Inflammabilité (solide, gaz) donnée non disponible  
Limites inférieures / supérieures d'inflammabilité  
limite d'inflammabilité supérieure donnée non disponible  
limite d'inflammabilité inférieure donnée non disponible  
Densité donnée non disponible.  
Densité relative donnée non disponible.  
Température de décomposition donnée non disponible  
Viscosité, cinématique donnée non disponible.  
Viscosité, dynamique donnée non disponible.  
Propriétés explosives Pas d'information disponible.  
Propriétés comburantes Pas d'information disponible  
contenu en COV Pas d'information disponible

## 9.2 Autres informations de sécurité

Autres informations de sécurité

# 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

## 10.1 Réactivité

donnée non disponible

## 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

## 10.3

### Possibilité de réactions dangereuses

Néant dans des conditions normales de traitement.

## 10.4 Conditions à éviter

Aucun

## 10.5 Matières incompatibles

Aucun

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant dans des conditions normales de traitement.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë
<b>Inhalation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Irritation oculaire</b>	Pas d'information disponible.
<b>Toxicité aiguë</b>	0 % du mélange consiste en composant(s) dont la toxicité n'est pas connue

Composants	DL50 oral	DL50 dermal	LC50 Inhalation
Linear Alkylbenzene 68648-87-3	5000 mg/kg ( Rat )	10200 mg/kg (Rabbit) 2000 mg/kg (Rat)	
Non-ionic Surfactants 9016-45-9	1310 mg/kg ( Rat )	2 mL/kg (Rabbit)	

**effets mutagènes** Ne contient pas de composé listé comme mutagène.

**effets cancérogènes** Aucun à notre connaissance.

**Toxicité pour la reproduction** Aucun à notre connaissance

**Toxicité pour le développement** Aucun à notre connaissance.

**Danger par aspiration** Aucun à notre connaissance

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées

Composants	Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data
Linear Alkylbenzene 68648-87-3	EC50 (96 h) 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96 h) 1000mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC500.009mg/L48h

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

## 12.6 Autres effets néfastes

Produit(s) chimique(s) perturbateur(s) endocrinien(s)      Aucun

Composants	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disrupters - Evaluated Substances	Japan - Endocrine Disruptor Information
Non-ionic Surfactants	Group III Chemical		

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Waste from Residues/Unused Products**      Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur

**Emballages contaminés**      Vider les restes. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**IMDG/IMO**      non réglementé

**ICAO**      non réglementé

**ICAO/IATA**      non réglementé

**DOT**      non réglementé

**Classe de danger:**      non réglementé

**MEX**      non réglementé

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Inventaires

Composants	TSCA	EINECS / ELINCS	DSL / NDSL	PICCS	ENCS	Chine	Inventaire australien de produits chimiques	KECL
Linear Alkylbenzene	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Non-ionic Surfactants	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Phenylxylylet hane	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

p-bis-(o-METHYLSTYRYL) BENZENE	Listed	Listed	Listed			Listed		Listed
2,5-DIPHENYLOXAZOLE	Listed							

### signification des abréviations et acronymes utilisés

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**PICCS** - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Clause de non-responsabilité

Les informations de cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances à la date de publication. Ces informations sont données à titre indicatif et afin d'être utilisées comme un guide de bonnes pratiques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination. Ces informations sont relatives au produit spécifié et ne sont pas valides pour une combinaison de ce produit avec une autre substance, ou une utilisation autre que celle spécifiée dans cette Fiche de Données de Sécurité

Fin de la fiche de données de sécurité

Les principales références bibliographiques et sources de données

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)