

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : (S)-(-)-Limonene  
Référence de produit : GL1447  
Numéro CAS : 5989-54-8  
Numéro EINECS : 227-815-6

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

PC21: Substances chimiques de laboratoire.

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

Nom de la société	: Glentham Life Sciences Ltd	Tél	: +44 (0) 2033 978 798
	Unit 5 Ingoldmells Court	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Edinburgh Way	Email	: info@glentham.com
	Corsham	Web	: www.glentham.com
	Wiltshire, SN13 9XN		

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: +44 (0) 2033 978 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure.

---

### 2. Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CLP)

Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP)

##### Pictogrammes de danger



**Mentions d'avertissement** Danger

##### Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inf lammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans ...

#### 2.3 Autres dangers

##### PBT

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

---

### 3.0 Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Nom du produit	: (S)-(-)-Limonene	MW: 136.23
Numéro CAS	: 5989-54-8	MF : C10H16
Numéro EINECS	: 227-815-6	

---

### 4.0 Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Contact avec la peau

Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau.

**Contact avec les yeux**

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consultez un médecin.

**Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Consultez un médecin.

**Inhalation**

Consultez un médecin. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Contact avec la peau**

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux**

Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion**

Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation**

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**Effets différés / immédiats**

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme. Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Traitement immédiat / spécifique**

Prévoir des bains oculaires sur les lieux. Non applicable.

---

**5.0 Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Vaporisation à l'eau. Dioxyde de carbone. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique inerte. Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Dangers d'exposition**

Très inflammable. Formation possible de mélange poussière- air inflammable / explosif. En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

---

**6.0 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Précautions individuelles**

Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Prévenir immédiatement la police et les pompiers. Éliminer toute source d'ignition. A l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. A l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne pas faire de poussière.

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

Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Procédures de nettoyage**

Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés. Ne pas utiliser de matériel qui risque de produire des étincelles durant la procédure de nettoyage.

**6.3 Référence à d'autres sections**

Référence à d'autres sections Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

---

**7.0 Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Cond's pour la manipulation**

Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air. Interdiction de fumer. Utiliser des outils qui n'engendrent pas un jaillissement d'étincelles. Éviter tout contact direct avec la substance.

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

### Conditions de stockage

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Éloigner de toute source d'ignition. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité. Empêcher la formation d'une charge électrostatique dans la zone d'influence immédiate. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

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

Donnée non disponible.

---

## 8.0 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

Non applicable.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition. Non applicable.

#### Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules. Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

#### Protection des mains

Gants de protection.

#### Protection des yeux

Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

#### Protection de la peau

Vêtement de protection.

---

## 9.0 Propriétés physiques et chimiques

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

Forme Physique:

Couleur:

### 9.2 Autres informations

Non applicable.

---

## 10.0 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales. Stable à température ambiante.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

#### Réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur. Surfaces chaudes. Sources d'ignition. Flammes.

### 10.5 Matières incompatibles

#### Matières à éviter

Acides forts. Oxydants forts.

---

## 11.0 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité

Non applicable.

### 11.2 Informations sur les effets toxicologiques

#### Contact avec la peau

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux**

Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion**

Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation**

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**Effets différés / immédiats**

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme. Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

**Autres informations**

---

**12.0 Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Non applicable.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non biodégradable. Biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune bioaccumulation éventuelle. Bioaccumulation éventuelle.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Absorbé rapidement par la terre.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

**12.6 Autres effets néfastes**

Écotoxicité négligeable. Toxique pour les organismes aquatiques.

---

**13.0 Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Opérations d'élimination**

Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Note**

L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

---

**14.0 Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

UN2052

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Dipentene ((S)-(-)-Limonene)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

3

**14.4 Groupe d'emballage**

III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

N/A

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

Aucune précaution particulière.

---

**15.0 Informations réglementaires****Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Non applicable.

**Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

---

**16.0 Autres informations**

**Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

**Désistement juridique**

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.