



Date de Révision : 11-jan-2011

No de Version : 1

---

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

### Identification du produit

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificateur du produit :     | L(+)-Leucine TECHNICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numéro d'enregistrement REACH : | Il n'y a pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance comme cette substance ou son utilisation sont exemptées de l'enregistrement selon l'Article 2 du Règlement REACH (CE) n° 1907/2006, le tonnage annuel n'exigeant pas un enregistrement ou l'enregistrement étant envisagé pour une date limite ultérieure d'enregistrement. |
| Code article :                  | 24972.157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Symptômes :                     | (S)-(+)-LeucineLeuLH-Leu-OH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Utilisation de substance/préparation, contre l'avis de

Usages identifiés pour un usage laboratoire et de production de produits chimiques.

Utilisation contre l'avis de

### Identification d'une société/entreprise

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du fournisseur :                 | VWR International SAS                                                              |
| Adresse du fournisseur :             | "Le Périgares" - Bâtiment B<br>201, rue Carnot<br>F-94126 Fontenay-sous-Bois cedex |
| Numéro de téléphone du fournisseur : | +33 (0) 1 45 14 85 00                                                              |
| E-Mail (personne compétente) :       | vwrds@eu.vwr.com                                                                   |
| Numéro de téléphone d'urgence :      | +44 (0) 1270 502894                                                                |

---

## 2. Identification des risques

Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS (conformément à la réglementation (CE) n° 1272/2008, annexe VI)

Eléments d'étiquetage  
Etiquetage GHS de la substance (conformément à la réglementation (CE) n°1272/2008, annexe VI)

Pictogrammes des risques :

Libellés de signalisation :

Déclarations de risque (expressions H) :

Déclarations de précaution (expressions P) :

---

### 3. Composition/Informations sur les ingrédients

Substances

Identificateur du produit :

Autres numéros d'identification

Formule :

CAS N°: 61-90-5

N° INDEX : 000-000-00-0

N° EG : 200-522-0

Poids moléculaire : 131,18 g/mol

---

### 4. Mesures de premiers secours

Description des mesures de  
premiers secours

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseil d'ordre général | En cas d'aggravation : il n'est connu aucun cas d'aggravation de l'état physique dû à des expositions répétées ou prolongées. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Voies d'exposition

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après inhalation : | Restez à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire : Pratiquez la respiration artificielle En cas de respiration difficile, apportez de l'oxygène. Consultez un médecin. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après contact cutané : | Rincez immédiatement avec : eau Consultez un médecin. Retirez immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après contact oculaire : | En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau avec les paupières ouvertes pendant un laps de temps suffisant, puis consultez immédiatement un ophtalmologue. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après ingestion : | Ne faites pas vomir. Ne donnez jamais rien par voie orale à une personne inconsciente. Rincez abondamment la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## 5. Mesures d'extinction d'incendie

Moyen d'extinction adapté : Pour de petits incendies (départs de feu) : produit chimique sec Pour de gros incendies : vaporisateur d'eau mousse jet d'eau fort

Protection de l'environnement

Risques spécifiques lors de l'extinction d'un incendie :

Conseils à l'attention des pompiers

Actions de protection lors de l'extinction d'un incendie

Equipeement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations

---

## 6. Mesures de rejet accidentel

Précautions individuelles Evitez de générer des poussières.

Protection de l'environnement Empêchez toute pénétration dans les évacuations/eau de surface/nappe phréatique.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage Recueillez la substance dans des récipients fermés pour mise au rebut. Balayez et recueillez la substance à l'aide d'une pelle.

---

## 7. Manipulation et stockage

Manipulation

Procédez à une ventilation aspirante adéquate des endroits où les poussières s'accumulent. Mesures normales pour la prévention des incendies

Stockage

Conservez dans un endroit frais. Conservez le récipient hermétiquement fermé dans un endroit bien ventilé

---

## 8. Contrôles de l'exposition/Protection personnelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

| Component    | CAS N°: | Value | Paramètres de contrôle |
|--------------|---------|-------|------------------------|
| L(+)-Leucine | 61-90-5 | STEL  | —                      |
|              |         | TWA   | —                      |

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence (aspect physique et couleur)

Odeur

Seuil de perception de l'odeur

pH

Point de fusion/congélation

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

Point d'éclair

Vitesse d'évaporation

Inflammabilité

Inflammabilité supérieure/inférieure ou limites d'explosion

Pression de vapeur

Densité de vapeur

Densité relative

Densité en vrac

1,29 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Solubilités

Coefficient de partage : n-octanol-eau

Température de combustion spontanée

Température de décomposition

Viscosité

Propriétés explosives

Propriétés d'oxydation

Energie de combustion minimale

---

## 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :

Rincez abondamment la bouche avec de l'eau.

Substances à éviter

Produits de décomposition  
dangereuse :

substances radioactives solides non combustibles  
substances (liquides) générant des gaz  
inflammables au contact de l'eau (liquide)

Autres informations

---

## 11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë

Toxicité cutanée aiguë

Toxicité aiguë

Génotoxicité in vitro

Mutagénicité :

Résultat :

Référence :

Carcinogénicité

Référence :

Autres informations

---

## 12. Informations écologiques

Ecotoxicité

Toxicité au poisson

Type de valeur limite :

Espèces :

Dose :

Durée d'exposition :

Référence :

Toxicité à la daphnie et aux autres invertébrés aquatiques

Type de valeur limite :

Espèces :

Dose :

Durée d'exposition :

Référence :

Toxicité aux algues

Type de valeur limite :

Espèces :

Dose :

Durée d'exposition :

Référence :

Toxicité aux bactéries

Type de valeur limite :

Espèces :

Dose :

Durée d'exposition :

Référence :

Persistance et dégradabilité

Stabilité dans l'eau

Référence :

Biodégradabilité

Méthode :

Résultat :

Durée d'exposition :

Référence :

Demande biochimique en oxygène (DBO)

Référence :

Demande chimique en oxygène (DCO)

Référence :

Demande théorique en oxygène (DTO)

Référence :

Rapport DBO/DBOT :

Type de test :

Référence :

Coefficient de partage : n-octanol-eau

Référence :

---

### 13. Considérations de mise au rebut

Elimination / Produit : Mise au rebut des déchets conformément aux réglementations locales, régionales et fédérales applicables.

Code de déchets / Désignation des déchets (EWC / AVV) :

Emballage approprié :

Informations complémentaires :

---

### 14. Informations sur le transport

Numéro UN

Appellation d'expédition appropriée UN

Classes de risques de transport et risques annexes

Route et rail ADR/RID

Voie navigable ADN, ADNR

Air IATA, CAO, PAX

Code international de transport maritime des matières dangereuses (IMDG)

EmS

Groupe de conditionnement

Risques environnementaux

Précautions spéciales pour les utilisateurs

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et du code IBC

---

### 15. Informations réglementaires

Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS de la substance (conformément à la réglementation (CE) n° 1272/2008, annexe VI)

*Pictogrammes des risques :*

*Libellés de signalisation :*

*Déclarations de risque (expressions H) :*

*Déclarations de précaution (expressions P) :*

Etiquetage CE (conformément à la directive 67/548/CEE)

Symbole(s)

Phrase(s)-R

Phrase(s)-S

N°EG : 200-522-0

Législation nationale

Classe de stockage VCI : 10-13

Risque d'accident majeur :

Classe de risques aquatiques : 1

Merkblatt BG-Chemie:

Autres réglementations :

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

Evaluation de la sûreté des produits chimiques

---

#### **16. Autres informations**

Texte intégral des expressions R pertinentes, déclarations de risques, expressions de  
sécurité et déclarations de précaution référencées dans les sections 2 à 15