

Fiche de données de sécurité (FDS) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date d'émission : 18-mars-2015 Date de révision : 20-déc.-2024

Version 3

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 14011
Nom du produit Lipopolysaccharides (LPS)

Contient

| Nom chimique | Numéro d'index | N° CAS |
|---|----------------|------------|
| Lipopolysaccharides, Escherichia coli (100) | - | 93572-42-0 |

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

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser en diagnostic.

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

| Importateur (Applicable uniquement dans l'UE) | Fabricant |
|--|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |
| Site Internet | www.cellsignal.com |
| Adresse e-mail | info@cellsignal.eu |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe 112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | Catégorie 2 - (H300) |
|-------------------------------|----------------------|

2.2. Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

H300 - Mortel en cas d'ingestion.

Declaración (s) de Precaución

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P330 - Rincer la bouche.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------------------------|------------|------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Lipopolysaccharides, Escherichia coli | 93572-42-0 | 100 | 297-473-0 | Acute Tox. 2 (H300) | aucune donnée disponible |

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours**Conseils généraux**

Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement au savon et à grande eau.

Contact oculaire

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.

Ingestion

Consulter immédiatement un médecin. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir.

Protection pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Traiter les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

Moyens d'extinction déconseillés Aucune information disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes Évacuer le personnel vers des zones sûres. Mettre en place une ventilation adaptée.
Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Méthodes de nettoyage Utiliser un équipement de protection individuelle. Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion et garder la poudre au sec. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. Éviter la formation de poussières. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de poussières. Se laver soigneusement après toute manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protection des yeux/du visage | Lunettes de sécurité à protection intégrale. |
| Protection de la peau | Porter des gants de protection et des vêtements de protection. |
| Protection des mains | Gants imperméables. |
| Autres | Porter un vêtement de protection approprié |
| Protection respiratoire | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. |

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| État physique | Solide - pain lyophilisé |
| Couleur | Blanc à blanc cassé |
| Odeur | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| pH | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Point de fusion /congélation | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Point d'éclair | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Taux d'évaporation | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Inflammabilité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | / | Aucune information disponible |
| Pression de vapeur | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Densité de vapeur | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Masse volumique et/ou densité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Solubilité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Température de décomposition | Aucune information disponible | Aucune information disponible |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Viscosité | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Propriétés explosives | Aucune information disponible | Aucune information disponible |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible | Aucune information disponible |

9.2. Autres informations

| | |
|--|-------------------------------|
| Point de ramollissement | Aucune information disponible |
| Masse molaire | Aucune information disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune information disponible |
| Teneur en COV | Aucune information disponible |
| Densité de liquide | Aucune information disponible |

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

| | |
|----------------------------------|---|
| Polymérisation dangereuse | Aucune polymérisation dangereuse ne se produit. |
| Réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation |

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

| Nom chimique | DL50 oral | DL50 dermal | CL50 par inhalation |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|
| Lipopolysaccharides, Escherichia coli | 48.3 mg/kg (Rat) | - | - |

Toxicité aiguë inconnue Aucune information disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

| | |
|-----------------------------|--|
| Contact oculaire | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Contact avec la peau | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. |
| Ingestion | Peut être mortel par ingestion. |

Symptômes Aucune information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucune information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune information disponible.

Sensibilisation Aucune information disponible.

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Cancérogénicité Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune information disponible.

Facteur de bioconcentration (BCF) Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Déchets de résidus / produits non utilisés | Éliminer conformément aux réglementations locales. |
| Emballages contaminés | Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination. |
| Autres informations | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |

SECTION 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

| | |
|---|--|
| 14.1 Numéro ONU | UN3462 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Lipopolysaccharides from Escherichia coli) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Non réglementé |

ADR/RID

| | |
|---|--|
| 14.1 Numéro ONU | UN3462 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Lipopolysaccharides from Escherichia coli) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 Numéro ONU | UN3462 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Lipopolysaccharides from Escherichia coli) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

Inventaires Internationaux

| | |
|-------------------------|--------------|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | Est conforme |
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS (Australie) | - |

International inventories legend

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H300 - Mortel en cas d'ingestion

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.
Date d'émission : 18-mars-2015
Date de révision : 20-déc.-2024

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.