

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

Date d'émission : 06-nov.-2018

Version 1

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

### 1.1 Identificateur de produit

Produit n° 4821  
Nom du produit Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

Reach registration number Cette substance / mélange contient uniquement des ingrédients qui ont été enregistrés ou sont exonérés d'enregistrement, conformément au Règlement (CE) n ° 1907/2006.

### Contient

| Chemical name    | Numéro d'index | CAS No. |
|------------------|----------------|---------|
| glycerol (30-60) | Not Listed     | 56-81-5 |

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

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement

### 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.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
Adresse e-mail [info@cellsignal.eu](mailto: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

Cette substance est classée comme non dangereuse conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

### 2.3. Autres dangers

Peut produire une réaction allergique.

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

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | N° CE     | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------|---------|----------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| glycerol      | 56-81-5 | 30-60    | 200-289-5 | -                               | aucune donnée disponible      |

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

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>    | 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. |
| <b>Inhalation</b>           | Amener la victime à l'air libre.   |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.  |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.  |
| <b>Ingestion</b>            | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.   |

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

Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur.

### 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| <b>Moyens d'extinction déconseillés</b> | Aucun(e).   |

### 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

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

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** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle.  
**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

#### 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** Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

#### 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. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

#### 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

| Chemical name | Union européenne | Royaume-Uni  | France                   | Espagne                  | Allemagne   |
|---------------|------------------|--|--------------------------|--------------------------|---|
| glycerol      |                  | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>            | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name | Italie           | Portugal   | Pays-Bas                 | Finlande                 | Danemark  |
| glycerol      |                  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Chemical name | Autriche         | Suisse   | Pologne                  | Norvège                  | Irlande   |
| glycerol      |                  | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |                          | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>               |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

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

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Gants imperméables.

##### Autres

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants.

### 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  | Liquide                       |
| Aspect         | Transparent                   |
| Couleur        | Incolore                      |
| Odeur          | Aucune information disponible |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u>                                      | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u>    |
|---|----------------|-------------------------------|
| pH  | 7.4            | @ 20 °C                       |
| Point de fusion /congélation                          |                | Aucune information disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition |                | Aucune information disponible |
| Point d'éclair  |                | Aucune information disponible |
| Taux d'évaporation                                    |                | Aucune information disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          |                | Aucune information disponible |
| Limite supérieure d'inflammabilité                    |                | Aucune information disponible |
| Limite inférieure d'inflammabilité                    |                | Aucune information disponible |
| Pression de vapeur                                    |                | Aucune information disponible |
| Densité de vapeur                                     |                | Aucune information disponible |
| Densité relative                                      |                | Aucune information disponible |
| Solubilité  |                | Aucune information disponible |
| Coefficient de partage :<br>n-octanol/eau             |                | Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité                     |                | Aucune information disponible |
| Température de décomposition                          |                | Aucune information disponible |
| Viscosité   |                | Aucune information disponible |
| Propriétés explosives                                 |                | Aucune information disponible |
| Propriétés<br>comburantes                             |                | 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 |
| Liquid Density                    | Aucune information disponible |

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

### 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

Protéger de la lumière. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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.

| Chemical name | DL50 oral           | DL50 dermal        | CL50 par inhalation               |
|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| glycerol      | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h |

### Informations sur les voies d'exposition probables

**Inhalation** Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.  
**Contact oculaire** Éviter le contact avec les yeux.  
**Contact avec la peau** Éviter le contact avec la peau.  
**Ingestion** L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

**Symptômes** Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation** Aucune information disponible.

**Effets mutagènes** Aucune information disponible.

**Effets cancérogènes** 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.

**Autres informations** Aucune information disponible.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible

| Chemical name | Toxicité pour les algues | Toxicité pour les poissons       | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| glycerol      | -                        | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus) | EC50 500 mg/L (Daphnia magna)                                 |

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

|  |  |              |      |
|--|--|--------------|------|
|  |  | mykiss) 96 h | 24 h |
|--|--|--------------|------|

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** 0% du mélange se compose de composants de dangers inconnus pour le milieu aquatique.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.  
**Facteur de bioconcentration (BCF)** Aucune information disponible

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| glycerol      | -1.76                               |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. 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** Non réglementé

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

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

**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé

**14.5 Dangers pour l'environnement** Aucun(e)

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Aucun(e)

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non réglementé

**14.1 Numéro ONU** Non réglementé

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

**14.3 Classe(s) de danger pour le** Non réglementé

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

### transport

|  |                |
|--|----------------|
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Aucun(e)       |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e)       |

### IATA

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU  | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies                    | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 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

#### Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation

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

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

Cette substance / mélange ne répond pas aux critères de classification conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>Procédure de classification</b>       | Jugement expert et détermination de la force probante des données. |
| <b>Date d'émission :</b>                 | 06-nov.-2018   |
| <b><u>Avis de non-responsabilité</u></b> |  |

## 4821 Akt (pan) (40D4) Mouse mAb (Biotinylated)

---

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.