

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

Date d'émission : 31-déc.-2018

Version 1

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produit n°                | 8589  |
| Nom du produit            | Retinoic Acid and Retinoid X Receptors Antibody Sampler Kit   |
| Kit Component             | 3085: RXR $\alpha$ (D6H10) Rabbit mAb<br>2554: RAR $\alpha$ Antibody<br>8715: RXR $\beta$ Antibody<br>8965: RAR $\gamma$ 1 (D3A4) XP <sup>®</sup> Rabbit mAb<br>5629: RXR $\gamma$ Antibody<br>7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody |
| 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 (>100%)            | Not Listed     | 56-81-5    |
| Azoture de sodium (0 - 10%) | 011-004-00-7   | 26628-22-8 |

### 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  |
| 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

## 8589 Retinoic Acid and Retinoid X Receptors Antibody Sampler Kit

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

Règlement (CE) n ° 1272/2008

### 2.2. Éléments d'étiquetage

### 2.3. Autres dangers

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

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Composant de Kit

Les composants du kit suivants contiennent les ingrédients énumérés dans le tableau ci-dessous:

3085: RXR $\alpha$  (D6H10) Rabbit mAb  
8965: RAR $\gamma$ 1 (D3A4) XP® Rabbit mAb

| 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      |
| Azoture de sodium | 26628-22-8 | <0.02    | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | aucune donnée disponible      |

#### Composant de Kit

Les composants du kit suivants contiennent les ingrédients énumérés dans le tableau ci-dessous:

2554: RAR $\alpha$  Antibody  
8715: RXR $\beta$  Antibody  
5629: RXR $\gamma$  Antibody  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

| 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

#### 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

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

## 8589 Retinoic Acid and Retinoid X Receptors Antibody Sampler Kit

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Contact oculaire</b> | Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin en cas d'irritation persistante. |
| <b>Ingestion</b>        | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.  |

### 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

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

**Moyens d'extinction déconseillés** 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

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. Équipement de protection individuel, voir section 8.

**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. Voir section 8. 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.

## 8589 Retinoic Acid and Retinoid X Receptors Antibody Sampler Kit

### 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> |
| Azoture de sodium | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 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>  |   |
| Azoture de sodium | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| 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>               |
| Azoture de sodium | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin     |

### 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 avec protections latérales

#### Protection de la peau

##### 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.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Des informations sur les propriétés chimiques physiques connues de chaque composant dans le kit sont données ci-dessous. Si elle n'est pas incluse, les informations ne sont pas disponibles ou ne sont pas applicables. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour plus d'informations.

Kit Component

3085: RXR $\alpha$  (D6H10) Rabbit mAb

## 8589 Retinoic Acid and Retinoid X Receptors Antibody Sampler Kit

---

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 2554: RAR $\alpha$  Antibody**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 8715: RXR $\beta$  Antibody**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 8965: RAR $\gamma$ 1 (D3A4) XP<sup>®</sup> Rabbit mAb**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 5629: RXR $\gamma$  Antibody**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

### 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**  
**Réactions dangereuses**

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.  
Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Sur une période de temps, l'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le plomb, le laiton ou la soudure dans les systèmes de plomberie pour former une accumulation des composés hautement

## 8589 Retinoic Acid and Retinoid X Receptors Antibody Sampler Kit

explosifs de l'azide de plomb et de l'azide de cuivre.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx).

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur le produit

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.

#### Informations sur les composants

| 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 |
| Azoture de sodium | = 27 mg/kg (Rat)    | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -                                   |

#### Informations sur les voies d'exposition probables

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>           | Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires |
| <b>Contact oculaire</b>     | Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation                                    |
| <b>Contact avec la peau</b> | Éviter le contact avec la peau  |
| <b>Ingestion</b>            | L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée             |

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

|  |   |
|--|---|
| <b>Symptômes</b>   | 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 |
| <b>Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux</b>           | Aucune information disponible   |
| <b>Sensibilisation</b>   | Aucune information disponible   |
| <b>Effets mutagènes</b>  | Aucune information disponible   |
| <b>Effets cancérogènes</b>                                     | Aucune information disponible   |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                           | Aucune information disponible.  |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)</b> | Aucune information disponible   |
| <b>Danger par aspiration</b>                                   | Aucune information disponible.  |

**SECTION 12 : Informations écologiques****12.1. Toxicité**

**Informations sur le produit**                      Aucune information disponible

**Informations sur les composants**

| 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 mykiss) 96 h  | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h                            |
| Azoture de sodium | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h                       |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

.

| 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 Non réglementé  
conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

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)

**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) -  
DSL/NDSL Est conforme  
EINECS/ELINCS -  
ENCS -  
IECSC Est conforme  
KECL -  
PICCS -  
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

**Procédure de classification** Jugement expert et détermination de la force probante des données.

**Date d'émission :** 31-déc.-2018

#### 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.**