

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

Date d'émission : 07-déc.-2018

Date de révision : 27-mai-2020

Version 2

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Produit n°** 11900  
**Nom du produit** PhosphoPlus® HSP27 (Ser82) Antibody Duet  
**Kit Component** 9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb  
95357: HSP27 (D6W5V) Rabbit mAb

### Contient

| Chemical name               | Numéro d'index | Numéro CAS |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 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](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]

# 11900 PhosphoPlus® HSP27 (Ser82) Antibody Duet

## 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

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

#### Composant de Kit

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

9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb

95357: HSP27 (D6W5V) Rabbit mAb

| Chemical name     | Numéro CAS | 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      |

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 la peau avec de l'eau et du savon.

#### Contact oculaire

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.

#### Ingestion

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** 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** 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.

### 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 |
|---------------|------------------|-------------|--------|---------|-----------|
|---------------|------------------|-------------|--------|---------|-----------|

## 11900 PhosphoPlus® HSP27 (Ser82) Antibody Duet

|                      |   |  |  |   |   |
|----------------------|---|--|--|---|---|
| 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> |
| <b>Chemical name</b> | <b>Italie</b>   | <b>Portugal</b>  | <b>Pays-Bas</b>  | <b>Finlande</b>   | <b>Danemark</b>   |
| 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*                                     |
| <b>Chemical name</b> | <b>Autriche</b>   | <b>Suisse</b>  | <b>Pologne</b>   | <b>Norvège</b>  | <b>Irlande</b>  |
| 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

S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes de sécurité à protection intégrale

##### 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.

## 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

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

#### 9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb

Liquide

Transparent

Incolore

7.5

@ 20 °C

#### Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

#### 95357: HSP27 (D6W5V) Rabbit mAb

Liquide

Transparent

Incolore

7.5

@ 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

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

#### Réactions dangereuses

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 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 produit est à usage expérimental uniquement. Le produit n'a pas été complètement analysé et certains risques peuvent ne pas être connus. Soyez prudents en manipulant ce produit.

#### 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

##### Inhalation

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

##### Contact oculaire

Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation

##### Contact avec la peau

Éviter le contact avec la peau

##### Ingestion

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

##### Symptômes

Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons,

## 11900 PhosphoPlus® HSP27 (Ser82) Antibody Duet

œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur

**Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux** Aucune information disponible

**Sensibilisation** Aucune information disponible

**Effets mutagènes** Aucune information disponible

**Effets cancérogènes** Aucune information disponible

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)** Aucune information disponible

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

### ADR/RID

|  |                |
|--|----------------|
| 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

## 11900 PhosphoPlus® HSP27 (Ser82) Antibody Duet

---

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

### Inventaires Internationaux

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

H300 - Mortel en cas d'ingestion

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

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

**Date d'émission :** 27-mai-2020

**Date de révision :** 27-mai-2020

### 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.