

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

Date d'émission : 19-janv.-2018

Version 1

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 12070
 Nom du produit PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit
 Kit Component TMB Substrate
 STOP Solution
 ELISA Wash Buffer (20X)
 ELISA Sample Diluent
 Cell Lysis Buffer (10X)

Lorsqu'il est fourni avec des anticorps lyophilisés:
 Green Detection Antibody (Lyophilized)
 Green Detection Antibody Diluent
 *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
 Red HRP Diluent

Lorsqu'il est fourni avec des anticorps liquides:
 Green Detection Antibody (Liquid)
 *Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

*Remarque: Certains kits PathScan® ELISA peuvent inclure de la streptavidine liée à la HRP à la place de l'anticorps lié à la HRP.

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

| Nom chimique | Numéro d'index | Numéro CAS |
|--|----------------|------------|
| polyethylene glycol | Not Listed | 9002-93-1 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | | |
| Acide maléique (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| Azoture de sodium (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |

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

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Schuttersveld 2
2316 ZA Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0098

Website

Adresse e-mail

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Fabricant

Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

www.cellsignal.com

info@cellsignal.eu

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

Les éléments de classification et d'étiquette décrits ci-dessous incluent tous les dangers du kit combiné. Les classifications les plus sévères sont listées pour chaque point final. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour la classification et les éléments de l'étiquette pour chaque composant présent dans le kit.

| | |
|--|----------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1 - (H314) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 - (H318) |
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 - (H317) |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | Catégorie 3 - (H412) |

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Hazard statement(s)

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Declaración (s) de Precaución

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

2.3. Autres dangers

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

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

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom du composant du kit STOP Solution

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|----------------|------------|------------|-----------|---|-------------------------------|
| Acide maléique | 110-16-7 | 3-7 | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit ELISA Wash Buffer (20X)

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|------------|-------------|-------|--|-------------------------------|
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit ELISA Sample Diluent

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|-------------------|------------|------------|-----------|---|-------------------------------|
| Azoture de sodium | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit Cell Lysis Buffer (10X)

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|------------|------------|-----------|--|-------------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 10 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | aucune donnée disponible |
| trometamol | 77-86-1 | 1.79 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.1-1 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit Green Detection Antibody Diluent

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--------------|------------|------------|-----------|---|-------------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|-------------------|------------|------|-----------|---|--------------------------|
| Azoture de sodium | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | aucune donnée disponible |
|-------------------|------------|------|-----------|---|--------------------------|

Nom du composant du kit Red HRP Diluent

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|------------|-------------|-----------|--|-------------------------------|
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | aucune donnée disponible |
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit Green Detection Antibody (Liquid)

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|-------------------|------------|------------|-----------|---|-------------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |
| Azoture de sodium | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | aucune donnée disponible |

Kit Component Name *Red HRP-linked Antibody (Liquid)

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|------------|-------------|-----------|--|-------------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit Green Detection Antibody (Lyophilized), *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), TMB Substrate.

Ce produit ne contient pas de substances à des concentrations nécessitant une divulgation en vertu du paragraphe (CE) n ° 1907/2006 (REACH).

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. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. |
| Contact avec la peau | Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter immédiatement un médecin. |
| Contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. |
| Ingestion | Consulter un médecin. 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

Contient les composants du kit qui peuvent causer les effets suivants, se référer aux SDS des composants individuels pour obtenir des informations complètes sur les symptômes:

Corrosif. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas. Contient un animal biologique dérivé. Peut produire une réaction allergique chez les individus sensibles. 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 | La probabilité de lésions des muqueuses peut contre-indiquer l'utilisation d'un lavage gastrique. |
|-------------------------|---|

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

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

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. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. |
| Pour les secouristes | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |
| Autres informations | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

de pénétrer les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Méthodes de nettoyage

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure.
Absorber avec une matière absorbante inerte. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Endiguer. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler le produit seulement dans un système fermé ou prévoir une ventilation adaptée sur les machines. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

Éviter une exposition directe au soleil. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et 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

| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
|--|---|---|--|---|---|
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | |
| Azoture de sodium | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | | | | TWA 5 mg/m ³ |
| Azoture de sodium | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ H* |
| Nom chimique | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ |
| Azoture de sodium | H* | TWA 0.2 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ |

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|--|---|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | STEL 0.4 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | STEL 0.1 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ Skin |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ | | | |

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 Écran facial

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 | TMB Substrate |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Jaune clair |
| valeur de pH | 3.3-3.8 |
| Remarques | @ 20 °C |

| | |
|---------------|----------------------|
| Kit Component | STOP Solution |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| valeur de pH | 1.2 |
| Remarques | @ 20 °C |

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Kit Component | ELISA Wash Buffer (20X) |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| valeur de pH | 6.4 |
| Remarques | @ 20 °C |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Kit Component | ELISA Sample Diluent |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Bleu |
| valeur de pH | 7.1 |
| Remarques | @ 20 °C |

| | |
|---------------|---|
| Kit Component | Cell Lysis Buffer (10X) |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| valeur de pH | 7.5 |
| Remarques | @ 20 °C |
| Kit Component | Green Detection Antibody (Lyophilized) |
| État physique | Solide |
| Aspect | pain lyophilisé Poudre |
| Couleur | Vert |
| Kit Component | Green Detection Antibody Diluent |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Vert |
| valeur de pH | 7.4 |
| Remarques | @ 20 °C |
| Kit Component | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) |
| État physique | Solide |
| Aspect | pain lyophilisé Poudre |
| Couleur | Rouge |
| Kit Component | Red HRP Diluent |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Rouge |
| valeur de pH | 7.4 |
| Remarques | @ 20 °C |
| Kit Component | Green Detection Antibody (Liquid) |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Vert |
| valeur de pH | 7.4 |
| Remarques | @ 20 °C |
| Kit Component | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Rouge |
| valeur de pH | 7.4 |
| 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.

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

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

Incompatible avec les acides et bases fortes. Incompatible avec les agents comburants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs toxiques/corrosifs.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Reportez-vous au composant SDS du kit pour obtenir des informations toxicologiques complètes. 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

| Nom chimique | DL50 oral | DL50 dermal | CL50 par inhalation |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Acide maléique | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| trometamol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| Azoture de sodium | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) | - | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h |

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

| | |
|-----------------------------|--|
| Kit Component Inhalation | STOP Solution Aérosol supposé irritant d'après les composants |
| Kit Component Inhalation | ELISA Wash Buffer (20X) Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires |
| Kit Component Inhalation | Green Detection Antibody (Lyophilized) Peut provoquer une réaction respiratoire allergique |
| Kit Component Inhalation | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Peut provoquer une réaction respiratoire allergique |
| Kit Component Inhalation | Red HRP Diluent Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires |

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

Contact oculaire

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kit Component Contact oculaire | STOP Solution Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles |
| Kit Component Contact oculaire | ELISA Wash Buffer (20X) Irritant supposé d'après les composants |
| Kit Component Contact oculaire | Cell Lysis Buffer (10X) Irritant supposé d'après les composants |
| Kit Component Contact oculaire | Red HRP Diluent En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation |

Contact avec la peau

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kit Component Contact avec la peau | STOP Solution Corrosif pour la peau Un contact prolongé avec la peau est nocif |
| Kit Component Contact avec la peau | ELISA Wash Buffer (20X) En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles Irritant supposé d'après les composants |
| Kit Component Contact avec la peau | Green Detection Antibody (Lyophilized) En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles |
| Kit Component Contact avec la peau | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles |
| Kit Component Contact avec la peau | Red HRP Diluent En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles |

Ingestion

| | |
|----------------------------|--|
| Kit Component Ingestion | STOP Solution L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. Nocif en cas d'ingestion |
| Kit Component Ingestion | ELISA Wash Buffer (20X) 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

Contient les composants du kit qui peuvent causer les effets suivants, se référer aux SDS des composants individuels pour obtenir des informations complètes sur les symptômes:

Corrosif. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas Contient un animal biologique dérivé. Peut produire une réaction allergique chez les individus sensibles Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

| | |
|--|---|
| Kit Component | STOP Solution |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque des brûlures |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Risque de lésions oculaires graves |
| Kit Component | ELISA Wash Buffer (20X) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque une irritation cutanée |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux |
| Kit Component | Cell Lysis Buffer (10X) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux |

Sensibilisation

| | |
|------------------------------|--|
| Kit Component | STOP Solution |
| Sensibilisation cutanée | Peut provoquer une sensibilisation cutanée |
| Kit Component | ELISA Wash Buffer (20X) |
| Sensibilisation cutanée | Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Kit Component | Green Detection Antibody (Lyophilized) |
| Sensibilisation respiratoire | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |
| Sensibilisation cutanée | Peut provoquer une sensibilisation cutanée |
| Kit Component | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) |
| Sensibilisation respiratoire | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |
| Sensibilisation cutanée | May cause skin sensitization. |
| Kit Component | Red HRP Diluent |
| Sensibilisation cutanée | Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Kit Component | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) |
| Sensibilisation cutanée | Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée. |

Effets mutagènes

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Kit Component | STOP Solution |
| Effets mutagènes | Non mutagène selon le test d'Ames |

Effets cancérogènes

Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

| | |
|---------------|---------------|
| Kit Component | STOP Solution |
|---------------|---------------|

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

STOT - exposition unique Système respiratoire

Danger par aspiration Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit

Kit Component STOP Solution
Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Informations sur les composants

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour les poissons | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques |
|--|--|---|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |
| Acide maléique | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 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 |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistance et dégradabilité

Kit Component STOP Solution
Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Persistance et dégradabilité N'est pas facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component STOP Solution
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

| Nom chimique | Octanol-Water Partition Coefficient |
|----------------|-------------------------------------|
| Acide maléique | 0.32 |

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

12.4. Mobilité dans le sol

Kit Component STOP Solution
Mobilité Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Mobilité Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

| Nom chimique | UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats | UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées | Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens |
|---|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | Group III Chemical | - | - |

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

Ce matériel est soumis à la réglementation en tant que matière dangereuse pour l'expédition:

IMDG/IMO

14.1 Numéro ONU UN3265
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
No EMS F-A, S-B
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 UN3265
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classe(s) de danger pour le 8

12070 PathScan® Phospho-c-Abl (Tyr412) Sandwich ELISA Kit

transport

| | |
|--|----------|
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |
| Code de classification | C3 |
| Code de restriction en tunnels | (E) |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 Numéro ONU | UN3265 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 8 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |
| Dispositions spéciales | A3, A803 |
| Code ERG | 8L |

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

| Nom chimique | Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation |
|--|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |

SEVESO -Information Directive

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

Inventaires Internationaux

| | |
|------------------|---|
| TSCA 8(b) | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| 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 - 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

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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

Date d'émission : 19-janv.-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.