

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°** 7961  
**Nom du produit** PathScan® Total AMPK-alpha 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

**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.

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Catégorie 1 - (H314)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Catégorie 1 - (H318)
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Catégorie 1 - (H317)
<b>Toxicité chronique pour le milieu aquatique</b>	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**

## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha 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

## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha 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

<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>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
<b>Ingestion</b>	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**

<b>Notes au médecin</b>	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**

<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>	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**

<b>Pour les non-secouristes</b>	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.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.
<b>Autres informations</b>	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

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 <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoture de sodium	H*	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>

## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha Sandwich ELISA Kit

	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

### 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	<b>TMB Substrate</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Jaune clair
valeur de pH	3.3-3.8
Remarques	@ 20 °C

Kit Component	<b>STOP Solution</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	1.2
Remarques	@ 20 °C

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

Kit Component	<b>ELISA Sample Diluent</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Bleu
valeur de pH	7.1
Remarques	@ 20 °C

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



## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha 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

## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha 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

## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha 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 cancérigènes

Aucune information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Aucune information disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

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

## 7961 PathScan® Total AMPK-alpha 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

**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

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.**