

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

Date d'émission : 11-janv.-2018

Version 1

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Produit n°</b>	4339
<b>Nom du produit</b>	Cyclic AMP XP® Assay Kit
<b>Kit Component</b>	<b>cAMP-HRP Conjugate</b> <b>cAMP Standard (2.4uM)</b> <b>TMB Substrate</b> <b>STOP Solution</b> <b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> <b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
<b>Reach registration number</b>	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
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

<b>Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)</b>	<b>Fabricant</b>
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	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
<b>Website</b>	www.cellsignal.com
<b>Adresse e-mail</b>	info@cellsignal.eu

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

+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

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

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

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

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

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

#### 2.3. Autres dangers

le mélange contient 1 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue.

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

cAMP-HRP Conjugate

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-	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	aucune donnée disponible

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

one [no ce 220-239-6] (3:1)				(H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
copper dinitrate	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible

### 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 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 cAMP Standard (2.4µM) 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

Consulter immédiatement un médecin. Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration

<b>Contact avec la peau</b>	artificielle. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

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

Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. 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. 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. 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.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Notes au médecin** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau.  
**Moyens d'extinction déconseillés** Aucun(e).

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit provoque une irritation 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** Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. 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.

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

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

#### 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. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

**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**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

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

Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de la lumière.

**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>	
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>
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
copper dinitrate				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	
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>
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>			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

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

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Gants imperméables.

##### Autres

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Kit Component	<b>cAMP-HRP Conjugate</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Rouge
valeur de pH	7.4
Kit Component	<b>cAMP Standard (2.4uM)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
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>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

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

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Métaux. Acides forts. Bases fortes. Agents réducteurs forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Oxydes de carbone.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur le produit

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

#### Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 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)	-	-
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-o ne [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
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

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

##### Inhalation

Kit Component Inhalation	cAMP-HRP Conjugate Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Kit Component Inhalation	TMB Substrate Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Kit Component Inhalation	STOP Solution Peut être nocif par inhalation 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

**Contact oculaire**

Kit Component  
Contact oculaire  
cAMP-HRP Conjugate  
Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation

Kit Component  
Contact oculaire  
TMB Substrate  
Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation

Kit Component  
Contact oculaire  
STOP Solution  
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles

Kit Component  
Contact oculaire  
ELISA Wash Buffer (20X)  
Éviter le contact avec les yeux Irritant supposé d'après les composants

Kit Component  
Contact oculaire  
Cell Lysis Buffer (10X)  
Peut entraîner une irritation passagère des yeux Irritant supposé d'après les composants

**Contact avec la peau**

Kit Component  
Contact avec la peau  
cAMP-HRP Conjugate  
En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Kit Component  
Contact avec la peau  
TMB Substrate  
Éviter tout contact avec la peau et les vêtements Peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite

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)  
Éviter le contact avec la peau Irritant supposé d'après les composants En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

**Ingestion**

Kit Component  
Ingestion  
TMB Substrate  
L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

Kit Component  
Ingestion  
STOP Solution  
Nocif en cas d'ingestion L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.

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**

Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion 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 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 Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmolements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux

**Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux**

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

**Sensibilisation**

Kit Component Sensibilisation cutanée	cAMP-HRP Conjugate Peut provoquer une sensibilisation cutanée
Kit Component Sensibilisation cutanée	ELISA Wash Buffer (20X) Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Effets mutagènes**

Kit Component Effets mutagènes	STOP Solution 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)**

Aucune information disponible

Kit Component STOT - exposition unique	STOP Solution Système respiratoire
Kit Component Toxicité chronique	ELISA Wash Buffer (20X) En cas de contacts répétés, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes très sensibles Éviter toute exposition répétée
Kit Component Effets sur certains organes cibles	Cell Lysis Buffer (10X) Yeux Système respiratoire Peau

**Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

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

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

### Informations sur le produit

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
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
copper dinitrate	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 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)phenylet her	Group III Chemical	-	-

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Déchets de résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer conformément aux réglementations locales.
<b>Emballages contaminés</b>	Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
<b>Autres informations</b>	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**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>No EMS</b>	F-A, S-B
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non réglementé

**ADR/RID**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	. Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>Code de classification</b>	C3
<b>Code de restriction en tunnels</b>	(E)

**IATA**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

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 :** 11-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.