

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

Date d'émission : 16-juil.-2018

Date de révision : 11-juil.-2024

Version 3

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Produit n°</b>	72856
<b>Nom du produit</b>	FastScan™ Phospho-Histone H3 (Ser10) ELISA Kit
<b>Kit Component</b>	96175: Histone H3 Rabbit Capture mAb 27066: Phospho-Histone H3 (Ser10) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 20961: FastScan™ ELISA Kit #72856 Positive Control Type 1

### Composants dangereux

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
**7002: STOP Solution**

### Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Acide maléique (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Laurylsulfate de sodium (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Fluorure de sodium (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga a.-hydroxy- (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%)	-	329-98-6
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. Ne pas utiliser en diagnostic.

### 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.  
Dellaertweg 9b  
2316 WZ Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Website**

**Adresse e-mail**

**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

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe

112

**SECTION 2 : Identification des dangers**

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

Règlement (CE) n ° 1272/2008

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

**Mentions de danger**

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.

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

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

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 - Garder sous clef.

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

### 2.3. Autres dangers

Ce kit contient un ou plusieurs composants considérés comme des articles traités incorporant un produit biocide en tant que conservateur avec le principe actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT).

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

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Composant de Kit

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	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	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

### Composant de Kit

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	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	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	aucune donnée disponible

**72856 FastScan™ Phospho-Histone H3 (Ser10) ELISA Kit**

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--	--

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit 7002: STOP Solution**

DANGER: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	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

**Composant de Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT).

**Composant de Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**

ATTENTION: Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-oméga.-hydroxy-	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330)	aucune donnée disponible

**72856 FastScan™ Phospho-Histone H3 (Ser10) ELISA Kit**

247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3- one [no ce 220-239-6] (3:1)				Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--	--

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT). Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phenylether est un perturbateur endocrinien supposé.

**Composant de Kit**

**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

ATTENTION: Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Laurylsulfate de sodium	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isot hiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3- one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit**

**20961: FastScan™ ELISA Kit #72856 Positive Control Type 1**

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Laurylsulfate de sodium	151-21-3	0.1-<1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible
Fluorure de sodium	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	aucune donnée disponible
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	aucune donnée disponible
alpha-toluenesulphonyl	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301)	aucune donnée

fluoride				Skin Corr. 1B (H314)	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	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit**  
**96175: Histone H3 Rabbit Capture mAb**  
**27066: Phospho-Histone H3 (Ser10) Rabbit HRP-linked mAb**  
**7004: TMB Substrate**

Ces produits ne contiennent pas de substances à des concentrations nécessitant une divulgation en vertu du règlement (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>	Consulter immédiatement un médecin en cas d'observation de signes d'allergie, en particulier dans les voies respiratoires.
<b>Inhalation</b>	Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. 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. Administrer de l'oxygène en cas de respiration difficile. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
<b>Contact avec la peau</b>	Consulter immédiatement un médecin. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. 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:

Irritation cutanée. Irritation oculaire. Irritation respiratoire. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. 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.

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

**Notes au médecin** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Traiter les symptômes.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

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

**Moyens d'extinction déconseillés** Aucune information disponible

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Le produit est ou contient un agent sensibilisant.

#### 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. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter la formation de poussières.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

#### 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. Prévenir la formation de nuages de poussières.

**Méthodes de nettoyage** Absorber avec une matière absorbante inerte. Endiguer. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. 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

Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter la formation de poussières.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. 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**

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Fluorure de sodium	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 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)					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
Fluorure de sodium	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Fluorure de sodium			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 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)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Fluorure de sodium			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Fluorure de sodium		4			

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation

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

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection de la peau**

Porter des gants de protection et des vêtements de protection

**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.

<b>Kit Component</b>	<b>96175: Histone H3 Rabbit Capture mAb</b>
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé, Poudre
Couleur	Vert
<b>Kit Component</b>	<b>27066: Phospho-Histone H3 (Ser10) Rabbit HRP-linked mAb</b>
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé, Poudre
Couleur	Rouge
<b>Kit Component</b>	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Vert
pH	7.4
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b>
État physique	Liquide
Couleur	Marron
pH	6.8-7.2
Remarques	@ 20 °C
Point d'ébullition VALEUR 1	100
Boiling point/range (°F) VALUE	212
Solubilité	Soluble dans l'eau
<b>Kit Component</b>	<b>7004: TMB Substrate</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Jaune clair
pH	3.3-3.8
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	1.2
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	6.4
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	jaune clair
pH	7
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore

<b>Kit Component</b>	<b>20961: FastScan™ ELISA Kit #72856 Positive Control Type 1</b>
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé, Poudre
Couleur	Blanc

## 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

<b>Polymérisation dangereuse</b>	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
<b>Réactions dangereuses</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur excessive. Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées.

### 10.5. Matières incompatibles

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

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### **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
Acide maléique	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
Laurylsulfate de sodium	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Fluorure de sodium	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg ( Rat )	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl) phényl]-oméga.-hydroxy-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluorure	200 (mg/kg) (mice)	-	-
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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

## Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>96175: Histone H3 Rabbit Capture mAb</b> Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>27066: Phospho-Histone H3 (Ser10) Rabbit HRP-linked mAb</b> Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>7002: STOP Solution</b> Aérosol supposé irritant d'après les composants
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Contact oculaire

<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>96175: Histone H3 Rabbit Capture mAb</b> Peut provoquer une légère irritation
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>27066: Phospho-Histone H3 (Ser10) Rabbit HRP-linked mAb</b> Peut provoquer une légère irritation
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Peut entraîner une irritation passagère des yeux
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>7002: STOP Solution</b> Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Irritant supposé d'après les composants



**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:

Irritation cutanée. Irritation oculaire. Irritation respiratoire. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. 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.

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

**Kit Component**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Corrosion cutanée/irritation cutanée

**7002: STOP Solution**

Risque de lésions oculaires graves

Provoque des brûlures

**Kit Component**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Corrosion cutanée/irritation cutanée

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Provoque une sévère irritation des yeux

Provoque une irritation cutanée

**Sensibilisation**

**Kit Component**

Sensibilisation respiratoire  
Sensibilisation cutanée

**96175: Histone H3 Rabbit Capture mAb**

Sensibilisant respiratoire  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**

Sensibilisation respiratoire  
Sensibilisation cutanée

**27066: Phospho-Histone H3 (Ser10) Rabbit HRP-linked mAb**

Sensibilisant respiratoire  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**

Sensibilisation cutanée

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**

À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant

**Kit Component**

Sensibilisation cutanée

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**

Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**

Sensibilisation cutanée

**7002: STOP Solution**

Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**

Sensibilisation cutanée

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée

**Kit Component**

Sensibilisation cutanée

**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**

À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant

**Kit Component**

Sensibilisation cutanée

**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant

**Kit Component**

**20961: FastScan™ ELISA Kit #72856 Positive Control Type 1**

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Effets mutagènes****Kit Component**  
Effets mutagènes**7002: STOP Solution**  
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**  
STOT - exposition unique**7002: STOP Solution**  
Système respiratoire**Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**SECTION 12 : Informations écologiques****12.1. Toxicité****Informations sur le produit****Kit Component**  
Écotoxicité**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
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
Acide maléique	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Laurylsulfate de sodium	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

		(Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Fluorure de sodium	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-oméga.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 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** 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent  
Persistance et dégradabilité N'est pas facilement biodégradable

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Persistance et dégradabilité N'est pas facilement biodégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable  
Facteur de bioconcentration (BCF) 11 (maleic acid)

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Acide maléique	0.32
Laurylsulfate de sodium	1.6

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Mobilité Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

**Kit Component**  
Mobilité

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
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. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environnement	-	-

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales.

**Emballages contaminés** Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

**Autres informations** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

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 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) unies  
 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)  
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Non réglementé

#### ADR/RID

- 14.1 Numéro ONU UN3265  
 14.2 Nom d'expédition des Nations Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) unies  
 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 Aucun(e)



prendre par l'utilisateur

**IATA**

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

## SECTION 15 : Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation	REACH, Annexe XVII
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.omé ga.-hydroxy- (0 - 10%)	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	-
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** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**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**

H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H310 - Mortel par contact cutané  
H311 - Toxique par contact cutané  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H330 - Mortel par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique  
EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires

**Procédure de classification** Jugement expert et détermination de la force probante des données.  
**Date d'émission :** 16-juil.-2018  
**Date de révision :** 11-juil.-2024

**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.**