

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

Date d'émission : 08-févr.-2018

Date de révision : 26-avr.-2024

Version 2

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	8020
Nom du produit	Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit
Kit Component	32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells 60309: cGMP-HRP Conjugate 30440: cGMP Standard (5 uM) 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Composants dangereux

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
60309: cGMP-HRP Conjugate

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga a.-hydroxy- (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Ethylène glycol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
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
Nitrate de cuivre (0 - 10%)	Not Listed	3251-23-8

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

Website www.cellsignal.com
Adresse e-mail 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 2 - (H315)
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

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

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

Declaración (s) de Precaución

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

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

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.

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

2.3. Autres dangers

8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

1% du mélange consiste en composant(s) dont la toxicité n'est pas connue.

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).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) est un perturbateur endocrinien supposé. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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 60309: cGMP-HRP Conjugate

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
Nitrate de cuivre	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

Composant de Kit 84850: Luminol/Enhancer Solution

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Ethylène glycol	107-21-1	3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	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	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible

247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3- one [no ce 220-239-6] (3:1)				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)	
--	--	--	--	---	--

Composant de Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

DANGER: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. 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-tétram éthylbutyl)phényl]-.oméga a.-hydroxy-	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
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit 32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells
30440: cGMP Standard (5 uM)
42552: Stable Peroxide Buffer**

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

Contact avec la peau

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.

Contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin en cas de symptômes.

Ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. 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 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. Les symptômes de surexposition incluent vertiges, céphalées, fatigue, nausées, perte de connaissance, arrêt respiratoire. 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 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. 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 Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle. 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.

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. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

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. Porter un équipement de protection individuel. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

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

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Ethylène glycol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Nitrate de cuivre					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Ethylène glycol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	Ceiling 100 mg/m ³ C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
Nitrate de cuivre				TWA 1 mg/m ³	
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Ethylène glycol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7]	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)		STEL 0.4 mg/m ³			
Nitrate de cuivre	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	SS-C** TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³		

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation

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

Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité 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.

Kit Component	60309: cGMP-HRP Conjugate
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Rouge
pH	7.4 (20 °C)
Kit Component	30440: cGMP Standard (5 uM)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Kit Component	84850: Luminol/Enhancer Solution
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore / Rose clair
pH	9.5 (20 °C)
Solubilité	Soluble dans l'eau
Kit Component	42552: Stable Peroxide Buffer
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	4.9 - 5.1 (20 °C)
Solubilité	Soluble dans l'eau

Kit Component **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 6.4 (20 °C)

Kit Component **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**
État physique Liquide
Couleur Incolore
pH 7.5 (20 °C)

Kit Component **32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells**
État physique Solide
Aspect Plaque à micropuits

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts, Acides forts, Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NO_x)
Oxydes de carbone

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
Poly(oxy-1,2-éthanediyle),	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-

8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

.alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-oméga.-hydroxy-			
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
Nitrate de cuivre	794 mg/kg (Rat)	-	-

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Kit Component
Inhalation

84850: Luminol/Enhancer Solution

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

Kit Component
Inhalation

42552: Stable Peroxide Buffer

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

Kit Component
Inhalation

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

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

Kit Component
Inhalation

60309: cGMP-HRP Conjugate

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

Contact oculaire

Kit Component
Contact oculaire

84850: Luminol/Enhancer Solution

Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation

Kit Component
Contact oculaire

42552: Stable Peroxide Buffer

Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation

Kit Component
Contact oculaire

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Irritant supposé d'après les composants

Kit Component
Contact oculaire

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Peut entraîner une irritation passagère des yeux

Contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau

60309: cGMP-HRP Conjugate

En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Kit Component
Contact avec la peau

84850: Luminol/Enhancer Solution

Éviter le contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau

42552: Stable Peroxide Buffer

La substance peut provoquer une légère irritation cutanée

Kit Component
Contact avec la peau

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les

personnes sensibles

Ingestion

Kit Component Ingestion	84850: Luminol/Enhancer Solution L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component Ingestion	42552: Stable Peroxide Buffer L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component Ingestion	9801: 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 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. Les symptômes de surexposition incluent vertiges, céphalées, fatigue, nausées, perte de connaissance, arrêt respiratoire. 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.
------------------	---

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Provoque une sévère irritation des yeux
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Irritant pour les yeux

Sensibilisation

Kit Component Sensibilisation cutanée	60309: cGMP-HRP Conjugate Peut provoquer une sensibilisation cutanée
Kit Component Sensibilisation cutanée	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Effets cancérigènes Aucune information disponible

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

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

Danger par aspiration Aucune information disponible.

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 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Informations sur les composants Aucune information disponible

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
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
Ethylène glycol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 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
Nitrate de cuivre	-	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 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Persistance et dégradabilité N'est pas facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Ethylène glycol	-1.93

12.4. Mobilité dans le sol

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****IMDG/IMO****14.1 Numéro ONU** Non réglementé**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Non réglementé**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non réglementé**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé**14.5 Dangers pour l'environnement** Aucun(e)**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Aucun(e)**14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** Non réglementé**ADR/RID****14.1 Numéro ONU** Non réglementé**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Non réglementé**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non réglementé**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé**14.5 Dangers pour l'environnement** Aucun(e)**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Aucun(e)

IATA

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

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- (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	-
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

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

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 : 08-févr.-2018

Date de révision : 26-avr.-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.