

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

Date d'émission : 19-janv.-2018

Date de révision : 19-févr.-2025

Version 2

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	7337
Nom du produit	PathScan® Total S6 Ribosomal Protein Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit
Kit Component	93200: S6 Ribosomal Protein Mouse mAb Coated Microwells 14019: S6 Ribosomal Protein Rabbit Detection mAb 13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer 11083: ELISA Sample Diluent 13339: Detection Antibody Diluent 13515: HRP Diluent 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Composants dangereux

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

13515: HRP Diluent

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-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
Azoture de sodium (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (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

Site Internet

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

7337 - PathScan® Total S6 Ribosomal Protein Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

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.
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).

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 84850: Luminol/Enhancer Solution

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Ethylène glycol	107-21-1	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
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (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 11083: ELISA Sample Diluent

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300)	aucune donnée

7337 - PathScan® Total S6 Ribosomal Protein Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	disponible
--	--	--	--	--	------------

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

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
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)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

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether est un perturbateur endocrinien supposé.

Composant de Kit 13339: Detection Antibody Diluent

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

Composant de Kit 13515: HRP Diluent

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (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	93200: S6 Ribosomal Protein Mouse mAb Coated Microwells 14019: S6 Ribosomal Protein Rabbit Detection mAb 13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) 42552: Stable Peroxide Buffer
-------------------------	--

Ces produits ne contiennent pas de substances à des concentrations nécessitant une divulgation en vertu du règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH).

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
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	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.
Protection pour les secouristes	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

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:

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. Contient un animal biologique dérivé. Peut produire une réaction allergique chez les individus sensibles. Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur.

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

Notes au médecin	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.

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	Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.
Autres informations	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

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	Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure. Absorber avec une matière absorbante inerte. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler le produit seulement dans un système fermé ou prévoir une ventilation adaptée sur les machines.

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

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

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne

7337 - PathScan® Total S6 Ribosomal Protein Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

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 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 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		
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 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*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 40 ppm 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 STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 20 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*
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 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	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 STEL 15 mg/m ³
Azoture de sodium	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			

8.2. Contrôles de l'exposition
Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité à protection intégrale.

Protection de la peau

Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection des mains

Gants imperméables.

Autres

Tablier de protection chimique Bottes Vêtements imperméables Gants imperméables

Protection respiratoire

En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Aucun équipement de protection spécifique exigé.

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

État physique

Aspect

Couleur

pH

Solubilité

84850: Luminol/Enhancer Solution

Liquide

Transparent

Incolore ou Rose clair

9.5 (20 °C)

Soluble dans l'eau

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

pH

42552: Stable Peroxide Buffer

Liquide

Transparent

Incolore

4.9 - 5.1 (20 °C)

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

pH

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Liquide

Transparent

Incolore

6.4 (20 °C)

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

pH

11083: ELISA Sample Diluent

Liquide

Transparent

Bleu

7.1 (20 °C)

Kit Component

État physique

Couleur

pH

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Liquide

Incolore

7.5 (20 °C)

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

14019: S6 Ribosomal Protein Rabbit Detection mAb

Solide

pain lyophilisé, Poudre

Vert

Kit Component

État physique

13339: Detection Antibody Diluent

Liquide

Aspect	Transparent
Couleur	Vert
pH	7.4 (20 °C)
Kit Component	13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé, Poudre
Couleur	Rouge
Kit Component	13515: HRP Diluent
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Rouge
pH	7.4 (20 °C)
Kit Component	93200: S6 Ribosomal Protein Mouse 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

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Sur une période de temps, l'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le plomb, le laiton ou la soudure dans les systèmes de plomberie pour former une accumulation des composés hautement explosifs de l'azide de plomb et de l'azide de cuivre.

10.5. Matières incompatibles

Métaux, Combustibles forts, acides forts et bases fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques

Oxydes d'azote (NOx)

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

Reportez-vous au composant SDS du kit pour obtenir des informations toxicologiques complètes. Ce matériel ne doit être traité que

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

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Ethylène glycol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Azoture de sodium	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	= 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit) = 87.12 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

- Kit Component**
Inhalation **84850: Luminol/Enhancer Solution**
Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
- Kit Component**
Inhalation **42552: Stable Peroxide Buffer**
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 **14019: S6 Ribosomal Protein Rabbit Detection mAb**
Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
- Kit Component**
Inhalation **13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
- Kit Component**
Inhalation **13515: HRP Diluent**
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
- Kit Component**
Contact oculaire **42552: Stable Peroxide Buffer**
Irritant supposé d'après les composants 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)**
Irritant supposé d'après les composants

Kit Component
Contact oculaire **13515: HRP Diluent**
En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation

Contact avec la peau

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 Irritant supposé d'après les composants

Kit Component
Contact avec la peau **14019: S6 Ribosomal Protein Rabbit Detection mAb**
En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Kit Component
Contact avec la peau **13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Kit Component
Contact avec la peau **13515: HRP Diluent**
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 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:

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. 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.

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

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

Kit Component
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Irritant pour les yeux

Sensibilisation

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 respiratoire
Sensibilisation cutanée

14019: S6 Ribosomal Protein Rabbit Detection mAb
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component
Sensibilisation respiratoire
Sensibilisation cutanée

13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component
Sensibilisation cutanée

13515: HRP Diluent
Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Effets cancérogènes Aucune information disponible

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component
STOT - exposition répétée
Effets sur certains organes cibles

84850: Luminol/Enhancer Solution
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Rein

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
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 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 40761 mg/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
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 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 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Kit Component
Persistance et dégradabilité

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
N'est pas facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component
Bioaccumulation

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

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Ethylène glycol	-1.36
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	>=-0.32 - <=0.7

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 Ne pas réutiliser des récipients vides.

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 Méthode de calcul. Principe d'extrapolation « Dilution ».

Date d'émission : 19-janv.-2018

Date de révision : 19-févr.-2025

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.