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

Date d'émission : 19-janv.-2018 **Version** 1

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 7024
Nom du produit PathScan® Phospho-TrkA (Tyr490) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit
Kit Component
Luminol/Enhancer Solution
Stable Peroxide Buffer
ELISA Wash Buffer (20X)
ELISA Sample Diluent
Cell Lysis Buffer (10X)

Lorsqu'il est fourni avec des anticorps lyophilisés:
Green Detection Antibody (Lyophilized)
Green Detection Antibody Diluent
***Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)**
Red HRP Diluent

Lorsqu'il est fourni avec des anticorps liquides:
Green Detection Antibody (Liquid)
***Red HRP-Linked Antibody (Liquid)**

***Remarque: Certains kits PathScan® ELISA peuvent inclure de la streptavidine liée à la HRP à la place de l'anticorps lié à la HRP.**

Reach registration number Cette substance / mélange contient uniquement des ingrédients qui ont été enregistrés ou sont exonérés d'enregistrement, conformément au Règlement (CE) n ° 1907/2006.

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	Numéro CAS
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Acide maléique (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
Éthylène-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
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)
Cell Signaling Technology Europe B.V.
Schuttersveld 2
2316 ZA Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0098

Fabricant
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

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

Hazard statement(s)
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
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
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

2.3. Autres dangers

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

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom du composant du kit Luminol/Enhancer Solution

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
trometamol	77-86-1	1-3	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Éthylène-glycol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	aucune donnée disponible

Nom du composant du kit ELISA Wash Buffer (20X)

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible

Nom du composant du kit ELISA Sample Diluent

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

Nom du composant du kit Cell Lysis Buffer (10X)

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

Nom du composant du kit Green Detection Antibody Diluent

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1	aucune donnée disponible

				(H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Nom du composant du kit Red HRP Diluent

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible

Nom du composant du kit Green Detection Antibody (Liquid)

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

Kit Component Name *Red HRP-linked Antibody (Liquid)

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible

Nom du composant du kit Green Detection Antibody (Lyophilized), *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), 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).

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	Consulter un médecin. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.
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, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. 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	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.
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. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure. Absorber avec une matière absorbante inerte. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Endiguer. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

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

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler le produit seulement dans un système fermé ou prévoir une ventilation adaptée sur les machines. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

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

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	**Union européenne**	**Royaume-Uni**	**France**	**Espagne**	**Allemagne**
Éthylène-glycol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ STEL 30 mg/m³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ TWA 10 mg/m³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m³ TWA 5 mg/m³	TWA 5 mg/m³	TWA 5 mg/m³	
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ S*	STEL 0.3 mg/m³ TWA 0.1 mg/m³ Skin	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ P*	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ S*	TWA: 0.2 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³
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/m³ TWA: 0.2 mg/m³
Nom chimique	**Italie**	**Portugal**	**Pays-Bas**	**Finlande**	**Danemark**
Éthylène-glycol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³	Ceiling 100 mg/m³ C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m³	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m³

	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ Pelle*		TWA 52 mg/m³ TWA 10 mg/m³	STEL 40 ppm STEL 100 mg/m³ iho*	TWA 10 mg/m³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m³
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ Ceiling 0.29 mg/m³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m³ TWA 0.1 mg/m³	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ iho*	TWA 0.1 mg/m³ H*
Nom chimique	**Autriche**	**Suisse**	**Pologne**	**Norvège**	**Irlande**
Éthylène-glycol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m³	TWA 15 mg/m³ STEL 50 mg/m³	TWA 10 mg/m³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m³ TWA 5 mg/m³	TWA 5 mg/m³		TWA 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA 5 mg/m³
Azoture de sodium	H* STEL 0.3 mg/m³ TWA 0.1 mg/m³	TWA 0.2 mg/m³ STEL 0.4 mg/m³	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.1 mg/m³	TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ Skin
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m³			

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	
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	**Luminol/Enhancer Solution**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore ou rose clair
valeur de pH	9.5
Remarques	@ 20 °C

Solubilité	Soluble dans l'eau
Kit Component	**Stable Peroxide Buffer**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	4.9-5.1
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	**ELISA Wash Buffer (20X)**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	6.4
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	**ELISA Sample Diluent**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Bleu
valeur de pH	7.1
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	**Cell Lysis Buffer (10X)**
État physique	Liquide
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	**Green Detection Antibody (Lyophilized)**
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé Poudre
Couleur	Vert
Kit Component	**Green Detection Antibody Diluent**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Vert
valeur de pH	7.4
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	***Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)**
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé Poudre
Couleur	Rouge
Kit Component	**Red HRP Diluent**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Rouge
valeur de pH	7.4
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	**Green Detection Antibody (Liquid)**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Vert
valeur de pH	7.4
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	***Red HRP-Linked Antibody (Liquid)**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent

Couleur	Rouge
valeur de pH	7.4
Remarques	@ 20 °C

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse	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. Comburants 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.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit
Reportez-vous au composant SDS du kit pour obtenir des informations toxicologiques complètes. Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Acide maléique	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Azoture de sodium	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Kit Component Inhalation	Luminol/Enhancer Solution Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Kit Component Inhalation	Stable Peroxide Buffer Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Kit Component Inhalation	ELISA Wash Buffer (20X) Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Kit Component Inhalation	Green Detection Antibody (Lyophilized) Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
Kit Component Inhalation	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
Kit Component Inhalation	Red HRP Diluent Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Contact oculaire

Kit Component Contact oculaire	Luminol/Enhancer Solution Éviter le contact avec les yeux
Kit Component Contact oculaire	Stable Peroxide Buffer Irritant supposé d'après les composants Peut provoquer une légère irritation
Kit Component Contact oculaire	ELISA Wash Buffer (20X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	Cell Lysis Buffer (10X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	Red HRP Diluent En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation

Contact avec la peau

Kit Component Contact avec la peau	Luminol/Enhancer Solution Éviter le contact avec la peau
Kit Component Contact avec la peau	Stable Peroxide Buffer La substance peut provoquer une légère irritation cutanée
Kit Component Contact avec la peau	ELISA Wash Buffer (20X) En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact avec la peau	Green Detection Antibody (Lyophilized) En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
Kit Component Contact avec la peau	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les

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

Ingestion

Kit Component	Luminol/Enhancer Solution
Ingestion	L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component	Stable Peroxide Buffer
Ingestion	L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component	ELISA Wash Buffer (20X)
Ingestion	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, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. 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	ELISA Wash Buffer (20X)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux
Kit Component	Cell Lysis Buffer (10X)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant pour les yeux

Sensibilisation

Kit Component	ELISA Wash Buffer (20X)
Sensibilisation cutanée	Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée.
Kit Component	Green Detection Antibody (Lyophilized)
Sensibilisation respiratoire	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une sensibilisation cutanée
Kit Component	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Sensibilisation respiratoire	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Sensibilisation cutanée — Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component — Red HRP Diluent
Sensibilisation cutanée — Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée.

Kit Component — *Red HRP-Linked Antibody (Liquid)
Sensibilisation cutanée — Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée.

Effets mutagènes — Aucune information disponible

Effets cancérogènes — Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction — Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component — Luminol/Enhancer Solution
STOT - exposition répétée — Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Effets sur certains organes cibles — Rein

Danger par aspiration — Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit

Kit Component — ELISA Wash Buffer (20X)
Écotoxicité — Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Informations sur les composants

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Acide maléique	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Éthylène-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
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-o	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	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

ne [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h		(Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

.

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

.

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

Nom chimique	Octanol-Water Partition Coefficient
Acide maléique	0.32
Éthylène-glycol	-1.93

12.4. Mobilité dans le sol

.

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Mobilité Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales.
Emballages contaminés 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non réglementé

ADR/RID

14.1 Numéro ONU	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

Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

Inventaires Internationaux

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS (Australie)	-

International inventories legend

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

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

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.