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

Date d'émission : 19-janv.-2018 **Date de révision :** 06-déc.-2022 **Version** 2

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 7216

Nom du produit PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

Kit Component
7004: TMB Substrate
7002: STOP Solution
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
11083: ELISA Sample Diluent
9803: Cell Lysis Buffer (10X)
9453: 4E-BP1 Mouse Detection mAb
13339: Detection Antibody Diluent
13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
13515: HRP Diluent
10345: 4E-BP1 (Thr37/Thr46) Rabbit mAb Coated Microwells

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° 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
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.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

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

Les éléments de classification et d'étiquette décrits ci-dessous incluent tous les dangers du kit combiné. Les classifications les plus sévères sont listées pour chaque point final. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour la classification et les éléments de l'étiquette pour chaque composant présent dans le kit.

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 - (H314)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1 - (H317)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 3 - (H412)

2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement
Danger.

Mentions de danger
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Declaración (s) de Precaución
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

2.3. Autres dangers

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

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

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant de Kit 7002: STOP Solution

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Acide maléique	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

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

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

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

Composant de Kit 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) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

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

Nom chimique	N° CAS	% massique	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	-	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
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	-	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

Composant de Kit 13515: HRP Diluent

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
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	-	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

9453: 4E-BP1 Mouse Detection mAb
13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
10345: 4E-BP1 (Thr37/Thr46) Rabbit mAb Coated Microwells
7004: TMB Substrate

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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.

Contact avec la peau Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter immédiatement un médecin.

Contact oculaire Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

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.

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:

Corrosif. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. 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. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas. 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 La probabilité de lésions des muqueuses peut contre-indiquer l'utilisation d'un lavage gastrique.

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

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes 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	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'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.

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

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ^{3} TWA 5 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
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

Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ^{3}
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ^{3}	TWA 0.1 mg/m ^{3}	Huid*	TWA 0.1 mg/m ^{3}	TWA 0.1 mg/m ^{3}

	STEL 0.3 mg/m ^{3} Pelle*	STEL 0.3 mg/m ^{3} Ceiling 0.29 mg/m ^{3} Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	STEL 0.3 mg/m ^{3} TWA 0.1 mg/m ^{3}	STEL 0.3 mg/m ^{3} iho*	H*
Nom chimique	**Autriche**	**Suisse**	**Pologne**	**Norvège**	**Irlande**
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}
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 0.1 mg/m ^{3}	TWA 0.1 mg/m ^{3} STEL 0.3 mg/m ^{3} 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)	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 Écran facial
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	**7004: TMB Substrate**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Jaune clair
pH	3.3-3.8 (20 °C)

Kit Component	**7002: STOP Solution**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	1.2 (20 °C)

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

Kit Component	**11083: ELISA Sample Diluent**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Bleu
pH	7.1 (20 °C)

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

Kit Component	**9453: 4E-BP1 Mouse Detection mAb**
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé Poudre
Couleur	Vert

Kit Component	**13339: Detection Antibody Diluent**
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Vert
pH	7.4 (20 °C)

Kit Component	**13304: Anti-mouse 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	**10345: 4E-BP1 (Thr37/Thr46) 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

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. 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

Incompatible avec les acides et bases fortes, Incompatible avec les agents comburants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs toxiques/corrosifs.

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
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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Kit Component — **7002: STOP Solution**
Inhalation — Aérosol supposé irritant d'après les composants.

Kit Component — **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Inhalation — Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Kit Component — **9453: 4E-BP1 Mouse Detection mAb**
Inhalation — Peut provoquer une réaction respiratoire allergique.

Kit Component — **13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
Inhalation — Peut provoquer une réaction respiratoire allergique.

Kit Component — **13515: HRP Diluent**
Inhalation — Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire

Kit Component — **7002: STOP Solution**
Contact oculaire — Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Kit Component	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Contact oculaire	Irritant supposé d'après les composants.
Kit Component	**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**
Contact oculaire	Irritant supposé d'après les composants.
Kit Component	**13515: HRP Diluent**
Contact oculaire	En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.

Contact avec la peau

Kit Component	**7002: STOP Solution**
Contact avec la peau	Corrosif pour la peau. Un contact prolongé avec la peau est nocif.
Kit Component	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Contact avec la peau	En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Irritant supposé d'après les composants.
Kit Component	**9453: 4E-BP1 Mouse Detection mAb**
Contact avec la peau	En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
Kit Component	**13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
Contact avec la peau	En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
Kit Component	**13515: 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	**7002: STOP Solution**
Ingestion	L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. Nocif en cas d'ingestion.
Kit Component	**9801: 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:

Corrosif. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion 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. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas 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	**7002: STOP Solution**
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Risque de lésions oculaires graves
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque des brûlures

Kit Component	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée

Kit Component	**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant pour les yeux

Sensibilisation

Kit Component	**7002: STOP Solution**
Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Sensibilisation cutanée	Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée

Kit Component	**9453: 4E-BP1 Mouse Detection mAb**
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	**13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
Sensibilisation respiratoire	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Sensibilisation cutanée	May cause skin sensitization.

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

Effets mutagènes

Kit Component	**7002: STOP Solution**
Effets mutagènes	Non mutagène selon le test d'Ames

Effets cancérogènes Aucune information disponible

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component	**7002: STOP Solution**
STOT - exposition unique	Système respiratoire.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit

Kit Component **7002: STOP Solution**
Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques

Kit Component **9801: 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
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-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

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

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component **7002: STOP Solution**
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

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

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Acide maléique	0.32

12.4. Mobilité dans le sol

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

Kit Component **9801: 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. Propriétés perturbatrices endocriniennes

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	-	-

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales.
Emballages contaminés Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
Autres informations Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Ce matériel est soumis à la réglementation en tant que matière dangereuse pour l'expédition:

IMDG/IMO
14.1 Numéro ONU UN3265
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
No EMS F-A, S-B
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Non réglementé

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

unies
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
Code de classification C3
Code de restriction en tunnels (E)

IATA
14.1 Numéro ONU UN3265
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
Dispositions spéciales A3, A803
Code ERG 8L

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

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

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

SEVESO -Information Directive

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

Inventaires Internationaux
TSCA TSCA
DSL/NDSL DSL/NDSL
EINECS/ELINCS EINECS/ELINCS
ENCS ENCS
IECSC IECSC
KECL KECL
PICCS PICCS
AICS (Australie) 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

H300 - Mortel en cas d'ingestion
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H331 - Toxique par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.
Date d'émission : 19-janv.-2018
Date de révision : 06-déc.-2022

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.