

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

Date d'émission : 19-nov.-2019

Date de révision : 06-juin-2024

Version 3

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	54336
Nom du produit	FastScan™ Phospho-Akt1 (Ser473) ELISA Kit
Kit Component	53212: Akt1 Rabbit Capture mAb 66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 43936: FastScan™ ELISA Kit #54336 Positive Control Type 2

Composants dangereux

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

7002: STOP Solution

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

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

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

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Acide maléique (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Laurylsulfate de sodium (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga	Not Listed	9002-93-1
a.-hydroxy- (0 - 10%)		
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser en diagnostic.

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

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

Website

Adresse e-mail

Fabricant

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

www.cellsignal.com

info@cellsignal.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Europe

112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

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

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

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Declaración (s) de Precaución

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements

contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

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

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 - Garder sous clef.

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

2.3. Autres dangers

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

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

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

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

Composant de Kit

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et	55965-84-9	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330)	aucune donnée disponible

54336 FastScan™ Phospho-Akt1 (Ser473) ELISA Kit

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

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

Composant de Kit 7002: STOP Solution

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

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

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

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

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

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

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.a.-hydroxy-	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible

54336 FastScan™ Phospho-Akt1 (Ser473) ELISA Kit

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible
--	------------	---------------	---	---	--------------------------

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

Composant de Kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

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

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Laurylsulfate de sodium	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-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	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

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

Composant de Kit 53212: Akt1 Rabbit Capture mAb 66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb 7004: TMB Substrate 43936: FastScan™ ELISA Kit #54336 Positive Control Type 2

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 Consulter immédiatement un médecin en cas d'observation de signes d'allergie, en

Inhalation	particulier dans les voies respiratoires. Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. Administrer de l'oxygène en cas de respiration difficile. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
Contact avec la peau	Consulter immédiatement un médecin. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation cutanée. Irritation oculaire. Irritation respiratoire. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas.

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

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant
Moyens d'extinction déconseillés	Aucune information disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter la formation de poussières.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Prévenir la formation de nuages de poussières.
Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte. Endiguer. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

6.4. Référence à d'autres sections

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

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Protéger de la lumière.

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
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	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
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 avec protections latérales
Protection de la peau	Porter des gants de protection et des vêtements de protection
Protection des mains	Gants imperméables
Autres	Porter un vêtement de protection approprié
Protection respiratoire	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Des informations sur les propriétés chimiques physiques connues de chaque composant dans le kit sont données ci-dessous. Si elle n'est pas incluse, les informations ne sont pas disponibles ou ne sont pas applicables. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour plus d'informations.

Kit Component	53212: Akt1 Rabbit Capture mAb
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé, Poudre
Couleur	Vert
Kit Component	66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé, Poudre
Couleur	Rouge
Kit Component	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Vert
pH	7.4
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
État physique	Liquide
Couleur	Marron
pH	6.8-7.2
Remarques	@ 20 °C
Point d'ébullition VALEUR 1	100
Boiling point/range (°F) VALUE	212
Solubilité	Soluble dans l'eau
Kit Component	7004: TMB Substrate
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Jaune clair
pH	3.3-3.8
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	7002: STOP Solution
État physique	Liquide
Aspect	Transparent

Couleur Incolore
pH 1.2
Remarques @ 20 °C

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

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

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

Kit Component 43936: FastScan™ ELISA Kit #54336 Positive Control Type 2
État physique Solide
Aspect pain lyophilisé, Poudre
Couleur Blanc

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11 : Informations toxicologiques

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

Informations sur le produit

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

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Acide maléique	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
Laurylsulfate de sodium	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl) phényl]-oméga.-hydroxy-	= 1800 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 Inhalation	53212: Akt1 Rabbit Capture mAb Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
Kit Component Inhalation	66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
Kit Component Inhalation	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Kit Component Inhalation	7002: STOP Solution Aérosol supposé irritant d'après les composants
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	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Contact oculaire

Kit Component Contact oculaire	53212: Akt1 Rabbit Capture mAb Peut provoquer une légère irritation
Kit Component Contact oculaire	66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb Peut provoquer une légère irritation
Kit Component Contact oculaire	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Peut entraîner une irritation passagère des yeux

Kit Component Contact oculaire	7002: STOP Solution Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles
Kit Component Contact oculaire	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Peut provoquer une irritation
Kit Component Contact oculaire	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Peut provoquer une irritation

Contact avec la peau

Kit Component Contact avec la peau	53212: Akt1 Rabbit Capture mAb En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
Kit Component Contact avec la peau	66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
Kit Component Contact avec la peau	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
Kit Component Contact avec la peau	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Peut provoquer une irritation
Kit Component Contact avec la peau	7002: STOP Solution Corrosif pour la peau Un contact prolongé avec la peau est nocif
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	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Ingestion

Kit Component Ingestion	53212: Akt1 Rabbit Capture mAb L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component Ingestion	66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component Ingestion	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
Kit Component Ingestion	7002: STOP Solution L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. Nocif en cas d'ingestion
Kit Component Ingestion	9801: ELISA Wash Buffer (20X) L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

Kit Component
Ingestion

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
En cas d'ingestion, peut provoquer une irritation des muqueuses

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Symptômes

Irritation cutanée. Irritation oculaire. Irritation respiratoire. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas.

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

Kit Component

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Corrosion cutanée/irritation cutanée

7002: STOP Solution

Risque de lésions oculaires graves

Provoque des brûlures

Kit Component

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Corrosion cutanée/irritation cutanée

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Provoque une sévère irritation des yeux

Provoque une irritation cutanée

Sensibilisation

Kit Component

Sensibilisation respiratoire
Sensibilisation cutanée

53212: Akt1 Rabbit Capture mAb

Sensibilisant respiratoire
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component

Sensibilisation respiratoire
Sensibilisation cutanée

66060: Phospho-Akt (Ser473) Rabbit HRP-linked mAb

Sensibilisant respiratoire
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component

Sensibilisation cutanée

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

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

Kit Component

Sensibilisation cutanée

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component

Sensibilisation cutanée

7002: STOP Solution

Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component

Sensibilisation cutanée

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

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

Kit Component

Sensibilisation cutanée

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

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

Kit Component

Sensibilisation cutanée

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

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

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 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
Acide maléique	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Laurylsulfate de sodium	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

54336 FastScan™ Phospho-Akt1 (Ser473) ELISA Kit

		13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-oméga.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Kit Component Persistance et dégradabilité	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent N'est pas facilement biodégradable
Kit Component Persistance et dégradabilité	7002: STOP Solution Le produit est biodégradable
Kit Component Persistance et dégradabilité	9801: ELISA Wash Buffer (20X) N'est pas facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component Bioaccumulation Facteur de bioconcentration (BCF) 11 (maleic acid)	7002: STOP Solution Bioaccumulation peu probable
Kit Component Bioaccumulation	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Bioaccumulation peu probable

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

12.4. Mobilité dans le sol

Kit Component Mobilité	7002: STOP Solution Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau
Kit Component Mobilité	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

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

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

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

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

SECTION 14 : Informations relatives au transport

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

IMDG/IMO

- 14.1 Numéro ONU UN3265
 14.2 Nom d'expédition des Nations Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) unies
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8
 14.4 Groupe d'emballage III
 14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Non réglementé

ADR/RID

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

IATA

- 14.1 Numéro ONU UN3265
 14.2 Nom d'expédition des Nations Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) unies
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8
 14.4 Groupe d'emballage III
 14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
Quantité exemptée E1

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation	REACH, Annexe XVII
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.omé ga.-hydroxy- (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

SEVESO -Information Directive

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

Inventaires Internationaux

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

International inventories legend

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16 : Autres informations

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

H301 - Toxique en cas d'ingestion
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H310 - Mortel par contact cutané
H311 - Toxique par contact cutané
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H330 - Mortel par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.

Date d'émission : 19-nov.-2019

Date de révision : 06-juin-2024

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.