

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

Date d'émission : 01-déc.-2021

Date de révision : 23-juil.-2024

Version 4

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|----------------|---|
| Produit n° | 7814 |
| Nom du produit | PathScan® RP Total SQSTM1/p62 Sandwich ELISA Kit |
| Kit Component | 15806: SQSTM1/p62 Mouse mAb Coated Microwells 30367: SQSTM1/p62 Rabbit Detection mAb 13515: HRP Diluent 7002: STOP Solution 7004: TMB Substrate 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X) |

Composants dangereux

13515: HRP Diluent

7002: STOP Solution

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Contient

| Nom chimique | Numéro d'index | N° CAS |
|---|----------------|------------|
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga a.-hydroxy- (10 - 20%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| Acide maléique (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |

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

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

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

| | |
|--|---|
| Importateur (Applicable uniquement dans l'UE) | Fabricant |
| Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |

Website www.cellsignal.com
Adresse e-mail info@cellsignal.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Europe 112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

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

| | |
|--|----------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 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.
- P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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 13515: HRP 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 | 0.005-0.025 | - | 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 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.) | Numéro |
|--------------|--------|------------|-------|-----------------------|--------|
|--------------|--------|------------|-------|-----------------------|--------|

| | | | | 1272/2008) | 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 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

DANGER: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation cutanée.

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|------------|------------|-------|--|-------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.a.-hydroxy- | 9002-93-1 | 10 | - | Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | aucune donnée disponible |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.1-1 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |

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

Composant de Kit 15806: SQSTM1/p62 Mouse mAb Coated Microwells 30367: SQSTM1/p62 Rabbit Detection mAb 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).

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. 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 | Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. |

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 Dioxyde de carbone (CO ₂) Mousse Jet d'eau Poudre sèche |
| 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 Méthodes de nettoyage

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination. Éviter la formation de poussières.

6.4. Référence à d'autres sections

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

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

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

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

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Valeurs limites d'exposition professionnelle | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--|---|
| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | | | | TWA 5 mg/m ³ |
| 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 |
| 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.

Protection de la peau

Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection des mains

Gants imperméables.

Autres

Tablier de protection chimique Bottes Vêtements imperméables Gants imperméables

Protection respiratoire

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

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

Aucune information disponible

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

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

Kit Component

15806: SQSTM1/p62 Mouse mAb Coated Microwells

État physique

Solide

Aspect

Plaque à micropuits

Kit Component

30367: SQSTM1/p62 Rabbit Detection mAb

État physique

Solide

Aspect

Poudre

Couleur

Rouge

Kit Component

13515: HRP Diluent

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

Rouge

pH

7.4

Remarques

@ 20 °C

Kit Component

7002: STOP Solution

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

Incolore

pH

1.2

Remarques

@ 20 °C

Kit Component

7004: TMB Substrate

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

Jaune clair

pH

3.3-3.8

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 **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 7.5
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, Combustibles forts, acides forts et bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11 : Informations toxicologiques

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

Informations sur le produit

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

Informations sur les composants

| Nom chimique | DL50 oral | DL50 dermal | CL50 par inhalation |
|----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |

7814 PathScan® RP Total SQSTM1/p62 Sandwich ELISA Kit

| | | | |
|--|--|------------------------|---|
| .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy- | | | |
| Acide maléique | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| 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

30367: SQSTM1/p62 Rabbit Detection mAb
Peut provoquer une réaction respiratoire allergique

Kit Component
Inhalation

13515: HRP Diluent
Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

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

Contact oculaire

Kit Component
Contact oculaire

13515: HRP Diluent
En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation

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

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Irritant supposé d'après les composants

Contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau

30367: SQSTM1/p62 Rabbit Detection mAb
En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Kit Component
Contact avec la peau

13515: HRP Diluent
En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

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

Ingestion

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

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

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

Kit Component

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Irritant pour les yeux

Sensibilisation

Kit Component

Sensibilisation respiratoire

30367: SQSTM1/p62 Rabbit Detection mAb

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Kit Component
Sensibilisation cutanée **7002: STOP Solution**
May cause skin sensitization

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

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

Effets mutagènes

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

Effets cancérrogènes Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1% n'est connu ou présumé cancérogène.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component
STOT - exposition répétée **7002: STOP Solution**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
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
Écotoxicité **7002: STOP Solution**
Toxique pour les organismes aquatiques

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

Informations sur les composants

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour les poissons | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques |
|--|--------------------------|--|---|
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy- | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |

7814 PathScan® RP Total SQSTM1/p62 Sandwich ELISA Kit

| | | | |
|--|--|--|--|
| Acide maléique | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|--|--|
| 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 | 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 |

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 | 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

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) |
| 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 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) |

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) |

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)

| Nom chimique | Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation | REACH, Annexe XVII |
|--|--|--------------------|
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.omé ga.-hydroxy- (10 - 20%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment | - |

SEVESO -Information Directive

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

Inventaires Internationaux

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

International inventories legend

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16 : Autres informations**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H300 - Mortel en cas d'ingestion
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
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique
EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires

Procédure de classification Méthode de calcul. Principe d'extrapolation « Dilution ».
Date d'émission : 01-déc.-2021
Date de révision : 23-juil.-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.