

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

Date d'émission : 10-avr.-2018

Date de révision : 07-nov.-2024

Version 2

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 5492
Nom du produit BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit
Kit Component
 32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
 94079: BrdU Mouse Detection mAb
 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody
 13339: Detection Antibody Diluent
 48969: 20X Wash Buffer
 75953: BrdU
 13515: HRP Diluent
 84850: Luminol/Enhancer Solution
 42552: Stable Peroxide Buffer

Composants dangereux

13515: HRP Diluent
32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

Contient

| Nom chimique | Numéro d'index | N° CAS |
|---|----------------|------------|
| Éthanol (70 - 80%) | 603-002-00-5 | 64-17-5 |
| Azoture de sodium (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |
| Ethylène glycol (1-3) | 603-027-00-1 | 107-21-1 |

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 | Fabricant Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |
| Website | www.cellsignal.com |
| Adresse e-mail | info@cellsignal.eu |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Europe 112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1 - (H314) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 - (H318) |
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 - (H317) |
| Liquides inflammables | Catégorie 2 - (H225) |

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.
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

Declaración (s) de Precaución

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
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.
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.

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, un agent chimique sec ou de la mousse résistant à l'alcool pour l'extinction.

P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 - Garder sous clef.

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

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

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 32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

DANGER: Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--------------|---------|------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Éthanol | 64-17-5 | 60-70 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | aucune donnée disponible |

Composant de Kit 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|------------|-------------|-------|---|-------------------------------|
| masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | aucune donnée disponible |

Composant de Kit 13515: HRP Diluent

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothi- azolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3- one (3:1) | | | | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|---|--|--|--|--|--|

Composant de Kit 13339: Detection Antibody Diluent

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

Composant de Kit 94079: BrdU Mouse Detection mAb

| 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 84850: Luminol/Enhancer Solution

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|-----------------|----------|------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Ethylène glycol | 107-21-1 | 1-3 | 203-473-3 | Acute Tox. 4 (H302) | aucune donnée disponible |

Composant de Kit
75953: BrdU
48969: 20X Wash Buffer
42552: Stable Peroxide Buffer

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

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. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

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 respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

| | |
|-----------------------------|--|
| 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. |
| Contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. |
| Ingestion | Ne pas faire vomir sans avis médical. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise. |

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:

Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. 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. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

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. CO₂, agent chimique sec, sable sec, mousse résistant à l'alcool

Moyens d'extinction déconseillés Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. 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 Évacuer le personnel vers des zones sûres. Éliminer les sources d'ignition. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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.

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. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. 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 |
| Ethanol | | STEL 3000 ppm STEL 5760 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m ³ | STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ |
| Azoture de sodium | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Ethylène glycol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P* | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | Skin | | | H* |
|---|---|---|--|---|--|
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| Éthanol | | STEL 1000 ppm C(A3) | Huid* STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m ³ TWA 137 ppm TWA 260 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ |
| Azoture de sodium | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* |
| Ethylène glycol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle* | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P* | Huid* STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho* | TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 20 mg/m ³ H* |
| Nom chimique | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
| Éthanol | STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | SS-C** TWA 500 ppm TWA 960 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ | TWA 1900 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m ³ | STEL 1000 ppm |
| Azoture de sodium | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |
| masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | | | |
| Ethylène glycol | H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ | TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin |

| Biological limit values | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|--------|---------|---|
| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
| Éthanol | | | | | Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten |

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 | 32375: Fixing/denaturing Solution (1X) |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| pH | 13 |
| Point d'éclair | 13 °C / 55 °F (Ethanol) |
| Kit Component | 94079: BrdU Mouse Detection mAb |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Vert |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Kit Component | 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Rouge |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Kit Component | 13339: Detection Antibody Diluent |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Vert |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Kit Component | 13515: HRP Diluent |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Rouge |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Kit Component | 48969: 20X Wash Buffer |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| Kit Component | 84850: Luminol/Enhancer Solution |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore / Rose clair |
| pH | 9.5 (20 °C) |
| Solubilité | Soluble dans l'eau |

Kit Component **75953: BrdU**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 7.0

Kit Component **42552: Stable Peroxide Buffer**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 4.9 - 5.1 (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

Chaleur, flammes et étincelles. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

10.5. Matières incompatibles

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

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 |
|-------------------|------------------|------------------------------------|--|
| Éthanol | 7060 (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Azoture de sodium | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (| - |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | Rat) | |
|---|--|--|--|
| masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | = 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) = 87.12 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |
| Ethylène glycol | = 4700 mg/kg (Rat) | = 10600 mg/kg (Rat) | > 2.5 mg/L (Rat) 6 h |

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Kit Component
Inhalation

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Contact oculaire

Kit Component
Contact oculaire

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles

Contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
Corrosif pour la peau

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

34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody
En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Ingestion

Kit Component
Ingestion

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
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

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:

Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. 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. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

Kit Component **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Risque de lésions oculaires graves
Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque des brûlures

Sensibilisation

Kit Component **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**
Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée

Kit Component **13515: HRP Diluent**
Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Effets cancérogènes

Kit Component **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Cancérogénicité Dans les études de longue durée, le caractère cancérogène de l'éthanol est démontré uniquement lorsqu'il est consommé sous forme de boisson alcoolisée

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) Aucune information disponible

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 Aucune information disponible

Informations sur les composants

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour les poissons | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques |
|-----------------------|---|--|---|
| Éthanol | - | LC50 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | LC50 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Azoture de sodium | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |
| masse de réaction de: | EC50 0.11 - 0.16 mg/L | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | | |
|---|---|--|---|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | mykiss) 96 h | 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Ethylène glycol | EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h | EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

| Nom chimique | Coefficient de partage octanol/eau |
|---|------------------------------------|
| Éthanol | -0.35 |
| masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | ≥ -0.32 - ≤ 0.7 |
| Ethylène glycol | -1.36 |

12.4. Mobilité dans le sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

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

IMDG/IMO

| | |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Chemical Kit |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Non réglementé |

ADR/RID

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Chemical Kit |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |

IATA

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Chemical Kit |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |

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)

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

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

- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.
Date d'émission : 10-avr.-2018
Date de révision : 07-nov.-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.