

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

Date d'émission : 20-août-2017 Date de révision : 18-sept.-2024

Version 2

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 12727
Nom du produit Immunofluorescence Application Solutions Kit
Kit Component
12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
12411: Immunofluorescence Blocking Buffer
12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

Composants dangereux

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Contient

| Nom chimique | Numéro d'index | N° CAS |
|------------------------------|----------------|------------|
| Aldéhyde formique (10 - 20%) | 605-001-00-5 | 50-00-0 |
| Azoture de sodium (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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 Adresse e-mail | 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

| | |
|---|-----------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | Catégorie 4 - (H302) |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Catégorie 4 - (H312) |
| Toxicité aiguë par inhalation | Catégorie 3 - (H331) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319) |
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 - (H317) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | Catégorie 2 - (H341) |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B - (H350) |
| Organe cible spécifique en cas de toxicité systémique (une seule exposition) | Catégorie 3 - (H335) |

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 + H312 - Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 - Toxique par inhalation.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350 - Peut provoquer le cancer.

Declaración (s) de Precaución

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P311 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P330 - Rincer la bouche.

P333 + P317 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: obtenir de l'aide médicale.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

P405 - Garder sous clef.

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

2.3. Autres dangers

le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue.

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 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

DANGER: Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer.

| Nom chimique | N° CAS | % massique | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|-------------------|---------|------------|-----------|---|-------------------------------|
| Aldéhyde formique | 50-00-0 | 16 | 200-001-8 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) | aucune donnée disponible |

Composant de Kit 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

| 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 12411: Immunofluorescence Blocking Buffer

| 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 12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

| 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) | aucune donnée |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|------------|
| | | | | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | disponible |
|--|--|--|--|---|------------|

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-----------------------------|--|
| Conseils généraux | Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. |
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. 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. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| 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 immédiatement un médecin en cas d'irritation persistante. |
| Ingestion | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Consulter immédiatement un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. L'inhalation répétée de vapeurs peut entraîner irritation de l'appareil respiratoire et bronchite. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. L'inhalation de vapeurs peut provoquer dyspnée, oppression poitrine, maux de gorge et toux.

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 | Agent chimique sec Dioxyde de carbone (CO ₂) Mousse résistant à l'alcool Jet d'eau ou brouillard d'eau |
| 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/vapeurs toxiques et corrosifs.

Produits dangereux résultant de la combustion Acide formique

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 Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. 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. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Voir Rubrique 12 pour toute information supplémentaire.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter un équipement de protection individuel. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.

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 |
| Aldéhyde formique | S* TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm | STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m ³ C | TWA 0.5 ppm TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ S+ | TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ |

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

| | | | C1 M2 | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| Aldéhyde formique | TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2) | STEL 0.41 ppm STEL 0.5 mg/m ³ TWA 0.12 ppm TWA 0.15 mg/m ³ | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.05 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm |
| 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* |
| Nom chimique | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
| Aldéhyde formique | STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ A2 Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ C1 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m ³ K** A+ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm | TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ Carc1B STEL 0.6 ppm STEL 0.738 mg/m ³ STEL 0.62 mg/m ³ Sensitizer |
| 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 |

| Biological limit values | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|--------|---------|---|
| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
| Aldéhyde formique | | | | | 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

Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Si les mesures techniques d'extraction ou de ventilations sont impossibles à mettre en place ou insuffisantes, porter une 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 | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore / Jaune clair |
| Odeur | Âcre, Caractéristique |
| pH | 5.4 (20 °C) |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 98 °C / 208.4 °F |
| Remarques | Formaldéhyde, 37% (Non stabilisé) |
| Point d'éclair | 85 °C / 185 °F (Formaldéhyde, 37% (Non stabilisé)) |
| Limite inférieure d'explosivité | 7% |
| Limite supérieure d'explosivité | 73% |

| | |
|----------------------|--|
| Kit Component | 12411: Immunofluorescence Blocking Buffer |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| pH | 8.0 (20 °C) |

| | |
|----------------------|--|
| Kit Component | 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS) |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| pH | 7.4 (20 °C) |

| | |
|----------------------|---|
| Kit Component | 12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer |
| État physique | Liquide |
| Aspect | Transparent |
| Couleur | Incolore |
| pH | 8.0 (20 °C) |

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

| | |
|----------------------------------|---|
| Polymérisation dangereuse | Une polymérisation peut se produire. |
| Réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation |

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts, Acides, Acides inorganiques, Isocyanates, Bases, Phénols, Urée.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

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 |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Aldéhyde formique | = 100 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | < 463 ppm (Rat) 4 h |
| Azoture de sodium | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Kit Component
Inhalation

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

L'inhalation de vapeurs peut provoquer dyspnée, oppression poitrine, maux de gorge et toux L'inhalation répétée de vapeurs peut entraîner irritation de l'appareil respiratoire et bronchite

Contact oculaire

Kit Component
Contact oculaire

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Les vapeurs peuvent provoquer une irritation En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur

Contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Nocif par contact cutané Peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Ingestion

Kit Component
Ingestion

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Provoquer une irritation sévère. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge

et de l'estomac.

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

Symptômes

L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. L'inhalation répétée de vapeurs peut entraîner irritation de l'appareil respiratoire et bronchite. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. L'inhalation de vapeurs peut provoquer dyspnée, oppression poitrine, maux de gorge et toux.

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

| | |
|--|---|
| Kit Component | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau |

Sensibilisation

| | |
|-------------------------|---|
| Kit Component | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| Sensibilisation cutanée | May cause skin sensitization |

Effets mutagènes

| | |
|----------------------|--|
| Kit Component | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| Effets mutagènes | Contient un mutagène connu ou supposé Génotoxique chez certains animaux études in vitro et in vivo |

Effets cancérigènes

| | |
|----------------------|---|
| Kit Component | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| Cancérogénicité | Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérigènes |

| Nom chimique | Union européenne |
|-------------------|------------------|
| Aldéhyde formique | Carc. 1B |

Toxicité pour la reproduction

| | |
|-------------------------------|---|
| Kit Component | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| Toxicité pour la reproduction | Contient une matière pouvant provoquer des effets indésirables sur la reproduction. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

| | |
|--------------------------|---|
| Kit Component | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free |
| 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 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 |
|-------------------|---|--|--|
| Aldéhyde formique | - | LC50 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1510 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 0.032 - 0.226 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 - 136 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 23.2 - 29.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | LC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 11.3 - 18 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 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Nom chimique | Coefficient de partage octanol/eau |
|-------------------|------------------------------------|
| Aldéhyde formique | 0.35 |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

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. |
| Kit Component Méthodes d'élimination | 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale. |
| 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 lorsqu'il est offert ou prévu par avion.

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 | 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 | 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 | 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 | 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 | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Aucun(e) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun(e) |

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

| Nom chimique | 96/82/EC - Qualifying Quantities |
|-------------------|---|
| Aldéhyde formique | 5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier) |

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
- H311 - Toxique par contact cutané
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- H331 - Toxique par inhalation
- H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques
- H350 - Peut provoquer le cancer
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

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

Date d'émission : 20-août-2017

Date de révision : 18-sept.-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.