

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

Date d'émission : 20-août-2017

Version 1

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|----------------------------------|--|
| Produit n° | 12664 |
| Nom du produit | Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I) |
| Kit Component | JC-1 CCCP Phosphate Buffered Saline (PBS-20X) |
| Reach registration number | Cette substance / mélange contient uniquement des ingrédients qui ont été enregistrés ou sont exonérés d'enregistrement, conformément au Règlement (CE) n ° 1907/2006. |

Contient

| Nom chimique | Numéro d'index | Numéro CAS |
|--------------------------------|----------------|------------|
| dimethyl sulfoxide (90 - 100%) | Not Listed | 67-68-5 |

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

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement

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

| Importateur (Applicable uniquement dans l'UE) | Fabricant |
|---|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098 | 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.

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

| | |
|--|----------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319) |

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Attention

Hazard statement(s)

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Declaración (s) de Precaución

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

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

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

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

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

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin

2.3. Autres dangers

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom du composant du kit JC-1

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|------------|------------|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| Benzimidazolocarbocyanine iodide, 5,5',6,6'-tetrachloro-1,1',3,3'-tetraethyl- | 3520-43-2 | 100 | - | - | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit CCCP

| Nom chimique | Numéro CAS | % en poids | N° CE | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|------------|------------|-----------|--|-------------------------------|
| dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | 60-100 | 200-664-3 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | aucune donnée disponible |
| [(3-chlorophenyl)hydrazono]malononitrile | 555-60-2 | 0.5-1.5 | 209-103-7 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | aucune donnée disponible |

Nom du composant du kit Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-----------------------------|--|
| Conseils généraux | Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. |
| Inhalation | EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. |
| 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 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 un médecin en cas de symptômes. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin. |

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:

, Irritant pour les yeux et la peau.

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 | Refroidir les récipients/réservoirs au jet d'eau. Utilisation: Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO ₂). Jet d'eau. Mousse résistant à l'alcool. |
| Moyens d'extinction déconseillés | Aucune information disponible. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Risque d'ignition.

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. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Chaleur, flammes et étincelles. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. |
| Pour les secouristes | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Prévention des incendies et des explosions. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. La plupart des vapeurs sont plus denses que l'air. Elles se répandent sur le sol et s'accumulent dans les zones basses ou confinées (égouts, caves, réservoirs). Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

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.
Recouvrir tout déversement de liquide par du sable, de la terre et autres matières absorbantes non combustibles. Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

6.4. Référence à d'autres sections

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

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Éviter la formation de vapeurs, brouillards ou aérosols. There is a hazard associated with rags, paper or any other material used to remove spills which become soaked with product. Avoid accumulation of these: they are to be disposed of safely after use. Éviter l'accumulation d'électricité statique en mettant à la terre les équipements. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Éviter une exposition directe au soleil.

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
|---|---|---|---|---|---|
| dimethyl sulfoxide | | | | | Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ |
| [(3-chlorophenyl)hydrazono] malononitrile | | STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ Skin | TWA 5 mg/m ³ P* | | Skin Ceiling / Peak: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| dimethyl sulfoxide | | | | TWA 50 ppm iho* | TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ |
| [(3-chlorophenyl)hydrazono] malononitrile | | | Huid* STEL 10 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ iho* | |
| Nom chimique | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
| dimethyl sulfoxide | H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ | H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³ | | | |
| [(3-chlorophenyl)hydrazono] malononitrile | | H* | | TWA 5 mg/m ³ S* | TWA 5 mg/m ³ Skin |

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|--|
| | | | | STEL 10 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

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 | JC-1 |
| État physique | Solide |
| Aspect | pain lyophilisé |
| Couleur | Rouge |

| | |
|---|--------------------|
| Kit Component | CCCP |
| État physique | Liquide |
| Couleur | Jaune |
| Odeur | sulfureux(se) |
| Point d'ébullition VALEUR 1 | 189 |
| Boiling point/range (°F) VALUE | 372.2 |
| Point de fusion VALEUR | 16-19 |
| Température/gamme de températures de fusion (°C) VALEUR | 60.8-66.2 |
| Point éclair (°C) VALEUR | 87 |
| Flash point (°F) VALUE | 188.6 |
| Pression de vapeur | 0.55 hPa @ 20 °C |
| Densité de vapeur | 2.7 |
| Specific Gravity/Relative Density | 1.1 |
| Densité | 1.1 g/mL |
| Solubilité | Soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage : | -2.03 |

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Kit Component | Phosphate Buffered Saline (PBS-20X) |
| État physique | Liquide |
| Couleur | Incolore |
| valeur de pH | 7.4 |

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. 10.5. Matières incompatibles.

10.4. Conditions à éviter

Échauffement à l'air.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Acyle, aryle et halogénures non métalliques. Composés de bore. Sels métalliques d'oxoacides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants: Oxydes de soufre.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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.

| | |
|--|-------------|
| Kit Component | CCCP |
| ETAmél (voie orale) | 5942 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée) | 17216 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) | 50 mg/L |

Informations sur les composants

| Nom chimique | DL50 oral | DL50 dermal | CL50 par inhalation |
|---|---------------------|---------------------|------------------------------|
| dimethyl sulfoxide | 14500 mg/kg (Rat) | 40000 mg/kg (Rat) | - |
| [(3-chlorophenyl)hydrazono]malono nitrile | = 100 mg/kg (Rat) | = 300 mg/kg (Rat) | = 0.5 mg/l (Rat) Dust/mist |

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Contact oculaire Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.

| | |
|------------------|--------------------------|
| Kit Component | CCCP |
| Contact oculaire | Irritant oculaire sévère |

Contact avec la peau

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

Kit Component
Contact avec la peau CCCP
Les composants de ce produit peuvent être absorbés dans le corps par la peau. Irritant pour la peau

Ingestion L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

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

Symptômes Contient les composants du kit qui peuvent causer les effets suivants, se référer aux SDS des composants individuels pour obtenir des informations complètes sur les symptômes:

Irritant pour les yeux et la peau.

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

Kit Component
Corrosion cutanée/irritation cutanée CCCP
Irritant pour la peau
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux

Sensibilisation Aucune information disponible.

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Effets cancérogènes Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

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

Kit Component
Autres effets néfastes CCCP
(3-chlorophenyl)hydrazono]malonitrile est un perturbateur endocrinien supposé

Danger par aspiration 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 |
|--------------------|---|---|---|
| dimethyl sulfoxide | EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h | LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h | EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

| Nom chimique | Octanol-Water Partition Coefficient |
|--------------------|-------------------------------------|
| dimethyl sulfoxide | -2.03 |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

| Nom chimique | UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats | UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées | Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens |
|---|---|---|---|
| [(3-chlorophenyl)hydrazono]malono nitrile | Group III Chemical | - | - |

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 Non réglementé

14.2 Nom d'expédition des Nations unies Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)

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

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non réglementé

ADR/RID

14.1 Numéro ONU Non réglementé

14.2 Nom d'expédition des Nations unies Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)

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

12664 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (I)

prendre par l'utilisateur

IATA

| | |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 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

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

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 8(b) | - |
| 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 - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16 : Autres informations

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

H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H331 - Toxique par inhalation
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.
Date d'émission : 20-août-2017

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.