

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

Date d'émission : 14-mai-2018

Date de révision : 13-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° 13593
Nom du produit Intracellular Flow Cytometry Kit

Kit Component

- 13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer
- 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
- 13604: Methanol
- 47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

Composants dangereux

13604: Methanol

47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Méthanol (90 - 100%)	603-001-00-X	67-56-1
Formaldéhyde (0 - 10%)	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)	Fabricant
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Dellaertweg 9b	3 Trask Lane
2316 WZ Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0019	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

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 3 - (H301)
Toxicité aiguë par voie cutanée	Catégorie 3 - (H311)
Toxicité aiguë par inhalation	Catégorie 3 - (H331)
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1 - (H317)
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2 - (H341)
Cancérogénicité	Catégorie 1B - (H350)
Organe cible spécifique en cas de toxicité systémique (une seule exposition)	Catégorie 1 - (H370)
Liquides inflammables	Catégorie 2 - (H225)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H311 - Toxique par contact cutané.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H331 - Toxique par inhalation.
- H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350 - Peut provoquer le cancer.
- H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.

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.
 - P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
 - 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.
 - 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 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 - 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.
 - P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.
 - P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
-

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

P330 - Rincer la bouche.

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

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver 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/réceptacle 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 13616: Flow Cytometry 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) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	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 13604: Methanol

DANGER: Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Méthanol	67-56-1	100	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

DANGER: Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer le cancer. Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Formaldéhyde	50-00-0	4	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

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	Amener la victime à l'air libre. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
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.
Contact oculaire	Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.
Protection pour les secouristes	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. 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 Mousse résistant à l'alcool Poudre sèche Eau
Moyens d'extinction déconseillés	Aucune information disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La flamme de méthanol est basse température et non lumineuse, par conséquent, quand le méthanol prend feu, il brûle avec une

flamme bleue claire qui est très difficile à voir dans la lumière du soleil. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

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	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éliminer les sources d'ignition. 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. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Prévention des incendies et des explosions. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. 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.

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. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Empêcher le produit de pénétrer les égouts. 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 conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation. 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
Méthanol	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m ³ H*
Formaldéhyde	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 C1 M2	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
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
Méthanol	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	Huid* TWA 100 ppm TWA 133 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 520 mg/m ³ H*
Formaldéhyde	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
Méthanol	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 520 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 150 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin
Formaldéhyde	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
Méthanol				15	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Formaldéhyde					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Méthanol		30 936			

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection des mains

Gants imperméables.

Autres

Porter un vêtement de protection approprié

Protection respiratoire

Utiliser uniquement avec une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

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

État physique

Aspect

Couleur

pH

13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer

Liquide

Transparent

Incolore

7.7 (20 °C)

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

pH

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

Liquide

Transparent

Incolore

7.4 (20 °C)

Kit Component	13604: Methanol
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	64.7 °C
Point de fusion /congélation	-98 °C
Point d'éclair	9.7 °C
Pression de vapeur	130.3 hPa
Densité de vapeur	1.11
Coefficient de partage :	-0.77
Température d'auto-inflammabilité	455°C
Limite inférieure d'explosivité	6%
Limite supérieure d'explosivité	36%

Kit Component	47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	7.4 (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. 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, Acides forts, Agents comburants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

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

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

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
Méthanol	= 6200 mg/kg (Rat) = 1400 (primate)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Formaldéhyde	= 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 **13604: Methanol**
Toxique par inhalation

Kit Component
Inhalation **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Nocif par inhalation

Contact oculaire Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Kit Component
Contact oculaire **13604: Methanol**
En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation

Kit Component
Contact oculaire **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Provoque une sévère irritation des yeux

Contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau **13604: Methanol**
Peut être absorbé à travers la peau dans des quantités nocives

Kit Component
Contact avec la peau **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Ingestion

Kit Component
Ingestion **13604: Methanol**
Peut être mortel ou provoquer la cécité par ingestion.

Kit Component
Ingestion **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Peut être nocif en cas d'ingestion.

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

Symptômes Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. 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.

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux Aucune information disponible

Sensibilisation

Kit Component **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Sensibilisation respiratoire Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Sensibilisation cutanée Peut provoquer une sensibilisation cutanée

Effets mutagènes

Kit Component **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Effets mutagènes Substances qui doivent être considérées comme mutagènes pour l'Homme

Effets cancérogènes

Kit Component **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Cancérogénicité Peut provoquer le cancer

Nom chimique	Union européenne
Formaldéhyde	Carc. 1B

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component **13604: Methanol**
STOT - exposition répétée Foie
STOT - exposition unique Foie, Système respiratoire

Kit Component **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
STOT - exposition répétée Système nerveux central, Système respiratoire
STOT - exposition unique Système nerveux central, 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
Méthanol	EC50 22,000 mg/l (Scenedesmus capricornutum) 96 h	LC50 28200 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales	EC50 > 10000 mg/l (Daphnia magna) 48 h

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

		promelas) 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 18 - 20 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	
Formaldéhyde	-	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

Kit Component	13604: Methanol
Persistance et dégradabilité	Le produit est biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component	13604: Methanol
Bioaccumulation	Ne montre pas de bioaccumulation
Facteur de bioconcentration (BCF)	1.0

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Méthanol	-0.77
Formaldéhyde	0.35

12.4. Mobilité dans le sol

Kit Component	13604: Methanol
Mobilité	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

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	Les emballages vides peuvent contenir des vapeurs inflammables ou explosibles. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
Autres informations	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

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

IMDG/IMO

14.1 Numéro ONU	UN1230
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Methanol
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3, (6.1)
14.4 Groupe d'emballage	II
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	UN1230
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Methanol
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

IATA

14.1 Numéro ONU	UN1230
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Methanol
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3 (6.1)
14.4 Groupe d'emballage	II
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)

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

SEVESO -Information Directive

Nom chimique	96/82/EC - Qualifying Quantities
Méthanol	500 tonne (Lower-tier) 5000 tonne (Upper-tier)
Formaldéhyde	5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier)

Inventaires Internationaux

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

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

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H331 - Toxique par inhalation
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H350 - Peut provoquer le cancer
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.
Date d'émission : 14-mai-2018

Date de révision : 13-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.