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

Date d'émission : 10-avr.-2018 **Date de révision :** 17-juin-2025 **Version** 3

RUBRIQUE 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

Nom chimique	Numéro index	Numéros 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
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

Site Internet 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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosion/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 de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Conseils de prudence
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
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
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
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
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant de Kit **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**

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

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Éthanol	64-17-5	60-70	200-578-6 (603-002-00-5)	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	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	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) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) 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	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	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-isothi	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330)	Aucune donnée disponible

azolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	

Composant de Kit **13339: Detection Antibody Diluent**

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1 (011-004-00-7)	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	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1 (011-004-00-7)	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	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Ethylène glycol	107-21-1	1-3	203-473-3 (603-027-00-1)	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

RUBRIQUE 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.

RUBRIQUE 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.

RUBRIQUE 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. 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 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 rubriques

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

RUBRIQUE 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.

RUBRIQUE 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 DFG**
Éthanol		TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m³; STEL: 3000 ppm; STEL: 5760 mg/m³;	TWA-VME: 1000 ppm; TWA-VME: 1900 mg/m³; STEL-VLCT: 5000 ppm; STEL-VLCT: 9500 mg/m³;	STEL (VLA-EC): 1000 ppm; STEL (VLA-EC): 1910 mg/m³;	TWA-MAK: 200 ppm; ; TWA-MAK: 380 mg/m³; ; Peak: 800 ppm; Peak: 1520 mg/m³;
Azoture de sodium	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA-VME: 0.1 mg/m³; STEL-VLCT: 0.3 mg/m³; dSk	TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m³; STEL (VLA-EC): 0.3 mg/m³; pSk	TWA-MAK: 0.2 mg/m³; ; Peak: 0.4 mg/m³; inhalable fraction
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-MAK: 0.2 mg/m³; mixture in ratio 3:1 with CAS 2682-20-4; TWA-MAK: 0.2 mg/m³; mixture in ratio 1:3 with CAS 26172-55-4; Peak: 0.4 mg/m³; inhalable fraction DS
Ethylène glycol	TWA: 20 ppm;	TWA: 10 mg/m³;	TWA-VME: 20 ppm;	TWA-(VLA-ED): 20	TWA-MAK: 10

	TWA: 52 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m³; pSk	particulate TWA: 20 ppm; vapour TWA: 52 mg/m³; vapour STEL: 40 ppm; vapour STEL: 104 mg/m³; vapour STEL: 30 mg/m³; particulate pSk	vapor TWA-VME: 52 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 40 ppm; vapor STEL-VLCT: 104 mg/m³; vapor dSk	ppm; TWA-(VLA-ED): 52 mg/m³; STEL (VLA-EC): 40 ppm; STEL (VLA-EC): 104 mg/m³; pSk	ppm; can occur as vapor and aerosol at the same time; TWA-MAK: 26 mg/m³; can occur as vapor and aerosol at the same time; Peak: 20 ppm; Peak: 52 mg/m³; Sk
Nom chimique	**Italie MDLPS**	**Portugal**	**Pays-Bas**	**Finlande**	**Danemark**
Éthanol		STEL (VLE-CD): 1000 ppm;	TWA: 137 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m³; Sk	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m³; STEL: 1300 ppm; STEL: 2500 mg/m³;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m³; STEL: 2000 ppm; STEL: 3800 mg/m³;
Azoture de sodium	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m³; STEL (VLE-CD): 0.3 mg/m³; Ceiling (VLE-CM): 0.29 mg/m³; Ceiling (VLE-CM): 0.11 ppm; vapor pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; Sk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk
Ethylène glycol	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m³; pSk	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 52 mg/m³; STEL (VLE-CD): 40 ppm; STEL (VLE-CD): 104 mg/m³; Ceiling (VLE-CM): 100 mg/m³; aerosol only pSk	TWA: 52 mg/m³; vapour TWA: 10 mg/m³; droplet STEL: 40 ppm; vapour STEL: 104 mg/m³; vapour Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 100 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 26 mg/m³; TWA: 10 mg/m³; atomized STEL: 104 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 20 mg/m³; atomized pSk
Nom chimique	**Autriche**	**Suisse**	**Pologne**	**Norvège**	**Irlande**
Éthanol	TWA-TMW: 1000 ppm; TWA-TMW: 1900 mg/m³; STEL-KZGW: 2000 ppm (3 X 60 min); STEL-KZGW: 3800 mg/m³ (3 X 60 min);	TWA-MAK: 500 ppm; TWA-MAK: 960 mg/m³; STEL-KZGW: 1000 ppm; STEL-KZGW: 1920 mg/m³;	TWA-NDS: 1900 mg/m³;	TWA: 500 ppm; TWA: 950 mg/m³; STEL: 625 ppm (value calculated); STEL: 1187.5 mg/m³ (value calculated);	STEL: 1000 ppm;
Azoture de sodium	TWA-TMW: 0.1 mg/m³; STEL-KZGW: 0.3 mg/m³ (4 X 15 min); Sk	TWA-MAK: 0.2 mg/m³; inhalable dust STEL-KZGW: 0.4 mg/m³; inhalable dust	TWA-NDS: 0.1 mg/m³; STEL-NDSCh: 0.3 mg/m³; Sk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³ (value from the regulation);	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiaz olin-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiaz olin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	TWA-TMW: 0.05 mg/m³; DS	TWA-MAK: 0.2 mg/m³; inhalable dust STEL-KZGW: 0.4 mg/m³; inhalable dust S			
Ethylène glycol	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 26 mg/m³; STEL-KZGW: 20 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 52 mg/m³ (8 X 5 min); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 26 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 20 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 52 mg/m³; aerosol, vapour Sk	TWA-NDS: 15 mg/m³; STEL-NDSCh: 50 mg/m³; Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m³; STEL: 104 mg/m³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value from the regulation); STEL: 40 ppm (total	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m³; pSk

				sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value from the regulation); Sk	

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)

RUBRIQUE 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

RUBRIQUE 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 par voie orale	DL50, voie cutanée	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 (Rat)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
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) 232 - 249 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 — **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Inhalation — Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire

Kit Component — **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Contact oculaire — Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Contact avec la peau

Kit Component — **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Contact avec la peau — Corrosif pour la peau.

Kit Component — **13515: HRP Diluent**
Contact avec la peau — En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Kit Component — **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**
Contact avec la peau — En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Ingestion

Kit Component — **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Ingestion — 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

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit Aucune information disponible

Informations sur les composants

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Éthanol	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
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)	EC50: 0.11 - 0.16mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.03 - 0.13mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =4.71mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.12 - 0.3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.71 - 0.99mg/L (48h, Daphnia magna)
Ethylène glycol	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
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)	0.75
Ethylène glycol	-1.36

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Éthanol	Pas de PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas
Azoture de sodium	Pas de PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas
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:	Pas de PBT/vPvB

5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	
Ethylène glycol	Pas de PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

RUBRIQUE 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	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

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	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 UN ou numéro d'identification	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	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)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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.

Nom chimique	Numéro RG, France	Titre
Éthanol 64-17-5	RG 84	
Ethylène glycol 107-21-1	RG 84	

Inventaires Internationaux

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AIIC	-

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H300 - Mortel en cas d'ingestion
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
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 :	10-avr.-2018
Date de révision :	17-juin-2025

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.