

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

Date d'émission : 20-août-2017

Date de révision : 19-avr.-2024

Version 3

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	12957
Nom du produit	Western Blotting Applications Solutions Kit
Kit Component	9803: Cell Lysis Buffer (10X) 56036: 3X Blue Loading Buffer 14265: 30X Reducing Agent 59329: Blue Prestained Protein Marker, Broad Range (11-250 kDa) 9998: BSA 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody 8553: PMSF 4050: Tris-Glycine SDS Running Buffer (10X) 12369: Nitrocellulose Sandwiches 12539: Tris-Glycine Transfer Buffer (10X) 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X) 9999: Nonfat Dry Milk 46935: SignalFire™ ECL Reagent A 74709: SignalFire™ ECL Reagent B

Composants dangereux

56036: 3X Blue Loading Buffer
14265: 30X Reducing Agent
12369: Nitrocellulose Sandwiches
9803: Cell Lysis Buffer (10X)
8553: PMSF

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Glycérine (>100%)	Not Listed	56-81-5
albumins, blood serum (>100%)	-	9048-46-8
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 %	-	9004-70-0
nitrogen (90 - 100%)	-	
alpha-toluenesulphonyl fluoride (90 - 100%)	-	329-98-6
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (10 - 20%)	Not Listed	3483-12-3
Poly(oxy-1,2-éthanediyle),	Not Listed	9002-93-1
.alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga		
a.-hydroxy- (10 - 20%)		
Laurylsulfate de sodium (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
ethanediol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
sodium salt of weak mineral acid (0 - 10%)	TRADE SECRET	TRADE SECRET
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
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

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.

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 3 - (H301)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 - (H314)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 3 - (H412)
Matières solides inflammables	Catégorie 1 - (H228)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement
Danger

Mentions de danger

H228 - Matière solide inflammable.

H301 - Toxique en cas d'ingestion.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Declaración (s) de Precaución

- P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
- P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
- 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.
- P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
- 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.
- 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.
- P330 - Rincer la bouche.
- P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser un agent chimique sec, du CO2, un jet d'eau ou une mousse classique pour l'extinction.
- P405 - Garder sous clef.
- P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

2.3. Autres dangers

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) est un perturbateur endocrinien supposé. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

DANGER: Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.a.-hydroxy-	9002-93-1	5-10	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 56036: 3X Blue Loading Buffer

ATTENTION: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

12957 Western Blotting Applications Solutions Kit

Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Laurylsulfate de sodium	151-21-3	5-10	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	1-3	201-064-4	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 14265: 30X Reducing Agent

ATTENTION: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	10 - <20	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 8553: PMSF

DANGER: Toxique en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	100	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 12369: Nitrocellulose Sandwiches

DANGER: Matière solide inflammable.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen	9004-70-0	60-100	-	Flam. Sol. 1 (H228)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 59329: Blue Prestained Protein Marker, Broad Range (11-250 kDa)

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	25-35	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Laurylsulfate de sodium	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible

12957 Western Blotting Applications Solutions Kit

Azoture de sodium	26628-22-8	<0.01	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible
-------------------	------------	-------	-----------	---	--------------------------

Composant de Kit 46935: SignalFire™ ECL Reagent A

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
ethanediol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 74709: SignalFire™ ECL Reagent B

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sodium salt of weak mineral acid	TRADE SECRET	0.1-1	TRADE SECRET	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 9998: BSA

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
albumins, blood serum	9048-46-8	100	232-936-2	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 12539: Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)
9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
9999: Nonfat Dry Milk
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
Inhalation	Consulter immédiatement un médecin. Amener la victime à l'air libre. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
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. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage.

Ingestion	Consulter immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau.
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

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. En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque.

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 Dioxyde de carbone (CO ₂) Jet d'eau Agent chimique sec Mousse
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 et de vapeurs irritants. **Nitrocellulose** - Extrêmement inflammable. Peut s'enflammer facilement par exposition à la chaleur, aux étincelles ou aux flammes. **PMSF** - L'eau hydrolyse le matériau libérant du gaz acide. Le contact avec les métaux peut entraîner le dégagement d'hydrogène, un gaz inflammable.

Produits dangereux résultant de la combustion Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NO_x), Oxydes de soufre, Fluorure d'hydrogène

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	Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée. ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat).
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.
Autres informations	EMPÊCHER L'EAU D'ENTRER EN CONTACT avec la substance déversée ou de pénétrer les récipients.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

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.
Utiliser un équipement de protection individuelle. Liquides: Recouvrir tout déversement de liquide par du sable, de la terre et autres matières absorbantes non combustibles. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Solides: Éviter la formation de poussières. Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion et garder la poudre au sec. Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination.

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

Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de vapeurs, brouillards ou aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Mettre en place une ventilation adaptée. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Conservier les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conservier dans des récipients correctement étiquetés.

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
Glycérine		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
ethanediol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³

					H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 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
Glycérine		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
ethanediol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	Ceiling 100 mg/m ³ C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Glycérine		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
ethanediol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
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 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

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

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

12957 Western Blotting Applications Solutions Kit

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

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Liquide
Transparent
Incolore
7.5

Kit Component

État physique
Couleur

56036: 3X Blue Loading Buffer

Liquide
Bleu

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
Odeur

14265: 30X Reducing Agent

Liquide
Transparent
Incolore
Œuf pourri

Kit Component

État physique
Couleur
pH

59329: Blue Prestained Protein Marker, Broad Range (11-250 kDa)

Liquide
Violet
7.5

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
pH

9998: BSA

Solide
Poudre, pain lyophilisé
Blanc cassé / jaune clair
6.7 - 7.3

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
pH

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Liquide
Transparent
Incolore
7.5

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
pH

7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

Liquide
Transparent
Incolore
7.5

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
Point de fusion /congélation

8553: PMSF

Solide
Poudre Cristalline
Blanc cassé / jaune clair
92 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
pH

4050: Tris-Glycine SDS Running Buffer (10X)

Liquide
Transparent
Incolore / Jaune
8.6

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

12369: Nitrocellulose Sandwiches

Solide
Membrane
Blanc à blanc cassé

Odeur Inodore
Température d'auto-inflammabilité > 160 °C

Kit Component **12539: Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 8.3

Kit Component **9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 7.4

Kit Component **9999: Nonfat Dry Milk**
État physique Solide
Aspect Poudre, pain lyophilisé
Couleur Blanc à blanc cassé

Kit Component **46935: SignalFire™ ECL Reagent A**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore / Rose clair
pH 9.5

Kit Component **74709: SignalFire™ ECL Reagent B**
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
pH 5
Solubilité Soluble dans l'eau

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

PMSF - La réaction avec l'eau ou l'air humide génère des gaz toxiques, corrosifs ou inflammables. (Fluorure d'hydrogène).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Réactions dangereuses Réagit avec de l'eau pour produire du gaz toxique et corrosif
Réaction exothermique possible avec des oxydants forts

10.4. Conditions à éviter

Produits incompatibles. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Stockage à proximité de substances réactives. Exposition à l'humidité.

10.5. Matières incompatibles

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone
 Oxydes d'azote (NOx)
 Oxydes de soufre
 Fluorure d'hydrogène

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur le produit

Reportez-vous au composant SDS du kit pour obtenir des informations toxicologiques complètes. Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Glycérine	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Laurylsulfate de sodium ethanediol	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
sodium salt of weak mineral acid	1200 mg/kg (Rat)	-	-
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

8553: PMSF
 Le contact avec les muqueuses humides du système respiratoire peut provoquer une attaque caustique entraînant des brûlures

Contact oculaire

Kit Component
 Contact oculaire

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
 Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité

Kit Component
 Contact oculaire

56036: 3X Blue Loading Buffer
 Peut provoquer une irritation

Kit Component
 Contact oculaire

14265: 30X Reducing Agent
 Peut provoquer une irritation

Kit Component
 Contact oculaire

8553: PMSF
 Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité

Contact avec la peau

Kit Component Contact avec la peau	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Irritant pour la peau
Kit Component Contact avec la peau	56036: 3X Blue Loading Buffer Irritant pour la peau
Kit Component Contact avec la peau	14265: 30X Reducing Agent Irritant pour la peau
Kit Component Contact avec la peau	8553: PMSF Corrosif pour la peau Peut provoquer des brûlures

Ingestion

Kit Component Ingestion	8553: PMSF L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.
-----------------------------------	---

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. En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque.
------------------	---

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Risque de lésions oculaires graves Irritant pour la peau
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	56036: 3X Blue Loading Buffer Provoque une sévère irritation des yeux Provoque une irritation cutanée
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	14265: 30X Reducing Agent Provoque une sévère irritation des yeux Irritant pour la peau
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	8553: PMSF Risque de lésions oculaires graves Provoque des brûlures

cutanée

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
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

Informations sur les composants

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Glycérine	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Laurylsulfate de sodium	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12957 Western Blotting Applications Solutions Kit

ethanediol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium salt of weak mineral acid	-	-	EC50 6.98 - 10.68 mg/L (Ceriodaphnia dubia) 48h
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Kit Component 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
 Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component 12369: Nitrocellulose Sandwiches
 Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

Kit Component 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
 Bioaccumulation Ne montre pas de bioaccumulation.

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Glycérine	-1.76
Laurylsulfate de sodium	1.6
ethanediol	-1.93

12.4. Mobilité dans le sol

Kit Component 12369: Nitrocellulose Sandwiches
 Mobilité Mobilité peu probable dans l'environnement du fait de sa faible solubilité dans l'eau

Kit Component 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
 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

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
--------------	---	---	---

12957 Western Blotting Applications Solutions Kit

Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl) phényl]-.oméga.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environnement	-	-
---	---	---	---

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 les déchets dans une installation d'élimination des déchets homologuée.

Emballages contaminés Éliminer conformément aux réglementations locales.

Autres informations Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

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

IATA

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

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation	REACH, Annexe XVII
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.omé ga.-hydroxy- (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

Inventaires Internationaux

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

International inventories legend

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
- DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
- EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
- ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
- IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
- KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
- PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
- AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16 : Autres informations

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

- H228 - Matière solide inflammable
- H301 - Toxique en cas d'ingestion
- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H311 - Toxique par contact cutané
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H411 - 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 : 19-avr.-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.