

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

Date d'émission : 30-janv.-2014

Date de révision : 15-févr.-2023

Version 3

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n° 9803
 Nom du produit Cell Lysis Buffer (10X)

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
polyéthylène glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0.1-1)	Not Listed	13472-36-1

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

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement

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

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)	Fabricant
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
Website	www.cellsignal.com
Adresse e-mail	info@cellsignal.eu

1.4 Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
 +1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe 112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 3 - (H412)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement
Danger.

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

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

Declaración (s) de Precaución

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

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.

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

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.

P332 + P317 - En cas d'irritation cutanée: obtenir de l'aide médicale.

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

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

2.3. Autres dangers

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

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

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique

Aqueous surfactant solution of inorganic and organic compounds.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	-	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

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether est un perturbateur endocrinien supposé

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Il n'est pas nécessaire de consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion	Il n'est pas nécessaire de consulter immédiatement un médecin. Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.
Protection pour les secouristes	Utiliser un équipement de protection individuelle.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmolements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux.

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.
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.

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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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.

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.
Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver hors de la portée des enfants.

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
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

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

Vêtements à manches longues.

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

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Couleur Odeur	Liquide Incolore Aucune information disponible																																																							
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Propriété</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Valeurs</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Remarques • Méthode</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>7.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Point de fusion /congélation</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Point d'éclair</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Taux d'évaporation</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Inflammabilité</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Pression de vapeur</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Densité de vapeur</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Masse volumique et/ou densité</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Solubilité</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Coefficient de partage : n-octanol/eau</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Température d'auto-inflammabilité</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Température de décomposition</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Viscosité</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Propriétés explosives</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> <tr> <td>Propriétés comburantes</td> <td>Aucune information disponible</td> <td>Aucune information disponible</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>	pH	7.5		Point de fusion /congélation	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Point d'éclair	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Taux d'évaporation	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Inflammabilité	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Pression de vapeur	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Densité de vapeur	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Masse volumique et/ou densité	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Solubilité	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Température de décomposition	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Viscosité	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Propriétés explosives	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Propriétés comburantes	Aucune information disponible	Aucune information disponible
<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>																																																						
pH	7.5																																																							
Point de fusion /congélation	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Point d'éclair	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Inflammabilité	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Pression de vapeur	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Densité de vapeur	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Masse volumique et/ou densité	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Solubilité	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Température de décomposition	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Viscosité	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Propriétés explosives	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	Aucune information disponible																																																						

9.2. Autres informations

Point de ramollissement Masse molaire Solubilité dans d'autres solvants Teneur en COV Densité de liquide	Aucune information disponible Aucune information disponible Aucune information disponible Aucune information disponible Aucune information disponible
---	---

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 Réactions dangereuses	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit. Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.
--	---

10.4. Conditions à éviter

9803 Cell Lysis Buffer (10X)

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

10.5. Matières incompatibles

Combustibles forts, acides forts et bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11 : Informations toxicologiques

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

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.

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-

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

ETAmél (voie orale)	14,516.00
ETAmél (inhalation-vapeurs)	1,050.00

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
Contact oculaire	Peut entraîner une irritation passagère des yeux. Irritant supposé d'après les composants.
Contact avec la peau	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
Ingestion	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Symptômes Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux.

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucune information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritant pour les yeux.

Sensibilisation Aucune information disponible.

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Effets cancérogènes Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

Effets sur certains organes cibles Yeux, Système respiratoire, Peau.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

9803 Cell Lysis Buffer (10X)

Aucune information disponible

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue 3.44095% du mélange se compose de composants de dangers inconnus pour le milieu aquatique.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune information disponible.

Facteur de bioconcentration (BCF) Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

Autres informations Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

- 14.1 Numéro ONU Non réglementé
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies Non réglementé
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
- 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
- 14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)
- 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Non réglementé

ADR/RID

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

IATA

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

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

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

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (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 Est conforme

KECL -
PICCS -
AICS (Australie) -

International inventories legend

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDL - 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

H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Procédure de classification Méthode de calcul. Principe d'extrapolation « Dilution ».

Date d'émission : 30-janv.-2014

Date de révision : 15-févr.-2023

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.