

Fiche de données de sécurité (FDS) Selon la norme OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

Date d'émission : 20-nov.-2018

Version 1

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

### Identificateur de produit

**Produit n°** 9964  
**Nom du produit** mTOR Pathway Antibody Sampler Kit  
**Kit Component**  
5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb  
2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody  
2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb  
2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb  
2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb  
3274: GβL (86B8) Rabbit mAb  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

**Utilisations identifiées** This product is intended for research purposes only.  
**Producteur, importateur, fournisseur**  
**Manufacturer address** 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 courriel** support@cellsignal.com  
**Numéro d'appel d'urgence** In case of emergency call CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Cette substance / ce mélange n'est pas considéré comme dangereux selon la norme OSHA sur la communication des dangers de 2012 (29 CFR 1910.1200)

### Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

**Mention d'avertissement**  
Aucun(e).

**Hazard statement(s)**  
Aucun(e).

**Precautionary Statement(s)**

Aucun(e).

**Supplementary Hazard Information**

Aucune information disponible.

**Dangers sans autre classification (HNOC)**

Sans objet.

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Composant de Kit**

Les composants du kit suivants contiennent les ingrédients énumérés dans le tableau ci-dessous:

5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb  
 2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb  
 2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb  
 2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb  
 3274: GβL (86B8) Rabbit mAb

Chemical name	CAS No.	Weight-%
glycerol	56-81-5	30-60
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.02

**Composant de Kit**

Les composants du kit suivants contiennent les ingrédients énumérés dans le tableau ci-dessous:

2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody  
 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Chemical name	CAS No.	Weight-%
glycerol	56-81-5	30-60

**4. PREMIERS SECOURS****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 en cas d'irritation persistante.

**Contact avec la peau  
Inhalation**

Laver la peau avec de l'eau et du savon.

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

**Ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

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.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter les symptômes.

**Conseils à destination des  
secouristes**

<b>Conseils généraux</b>	Pour plus d'assistance, consultez votre centre antipoison local.
<b>Protection pour les secouristes</b>	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.
<b>Moyens d'extinction déconseillés</b>	Aucun(e).

### Dangers spécifiques dus au produit chimique

Aucune information disponible.

### Données d'explosion

<b>Sensibilité aux chocs mécaniques</b>	Aucun(e).
<b>Sensibilité aux décharges statiques</b>	Aucun(e).

### Équipements de protection et précautions pour les pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Pour les non-secouristes</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Équipement de protection individuel, voir section 8.
<b>Autres informations</b>	Aucune information disponible.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Méthodes de confinement</b>	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel. Voir section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

<b>Mesures techniques/Conditions de stockage</b>	Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.
<b>Matériel d'emballage</b>	Aucune information disponible.

**Produits incompatibles** Agents comburants forts, Acides forts.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Chemical name	TLV ACGIH	OSHA PEL	NIOSH REL
glycerol	-	TWA mist, total particulate: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA mist, respirable fraction: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Azoture de sodium	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	-	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

### Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

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

L'équipement de protection individuelle (EPI) doit être sélectionné en fonction des contrôles techniques mis en place, de la fréquence / durée des activités de travail et des concentrations de la substance dangereuse.

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter des gants/des vêtements de protection.
<b>Protection respiratoire</b>	Si des limites d'exposition sont dépassées ou l'irritation est expérimentée, la protection respiratoire approuvée par NIOSH/MSHA devrait être portée. des respirateurs d'air fournis par pression peuvent être exigés pour des concentrations aéroportées élevées en contaminant. La protection respiratoire doit être assurée selon des règlements locaux courants.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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.

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Kit Component</b>	<b>5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb</b>
État physique	Liquide

Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>3274: GβL (86B8) Rabbit mAb</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Aucune information disponible.

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### Possibilité de réactions dangereuses

<b>Réactions dangereuses</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. 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.

### Matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts.

### Produits dangereux résultant de la décomposition

Oxydes d'azote (NOx).

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Informations sur le produit

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.

<b>Inhalation</b>	Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<b>Contact oculaire</b>	Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation
<b>Contact avec la peau</b>	Éviter le contact avec la peau
<b>Ingestion</b>	L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur les composants

Chemical name	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Azoture de sodium	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-

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

<b>Symptômes</b>	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.
<b>Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux</b>	Aucune information disponible
<b>Sensibilisation</b>	Aucune information disponible
<b>Effets mutagènes</b>	Aucune information disponible
<b>Cancérogénicité</b>	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identifiable as probable, possible or confirmed carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucune information disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)</b>	Aucune information disponible
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune information disponible.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

**Informations sur le produit**                      Aucune information disponible

**Informations sur les composants**

Chemical name	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
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

**Persistence et dégradabilité** Aucune information disponible

**Bioaccumulation**

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

**Mobilité** Aucune information disponible

**Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Éliminer conformément à toutes les lois et réglementations environnementales nationales applicables.

**Considérations relatives à l'élimination**

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Cette matière n'est pas soumise à la réglementation des matières dangereuses pour l'expédition

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****North American Inventory Listing**

Refer to kit component SDS for full Toxic Substance Control Act (TSCA) reporting requirements.

Chemical name	TSCA 8(b)	TSCA 12(b)	DSL	NDSL
glycerol	Listed	Non répertorié	Listed	Non répertorié
Azoture de sodium	Listed	Non répertorié	Listed	Non répertorié

**SARA 313**

Refer to kit component SDS for full SARA Section 313 reporting requirements.

Chemical name	CAS No.	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Azoture de sodium	26628-22-8	1.0

**Catégories de danger selon SARA  
311/312, États-Unis**

Danger aigu pour la santé	N°
Danger chronique pour la santé	N°
Danger d'incendie	N°
Danger de dépressurisation soudaine	N°
Danger de réaction	N°

**Clean Water Act, Loi sur la propreté  
de l'eau des États-Unis**

Ce produit ne contient aucune substance réglementée au titre de polluants selon la Loi des États-Unis sur la propreté de l'eau (Clean Water Act, 40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Refer to kit component SDS for full Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) reporting requirements.

Chemical name	Quantités de substances dangereuses à déclarer	Quantités de substances extrêmement dangereuses à déclarer
Azoture de sodium	1000 lb	1000 lb

**Proposition californienne 65**

Ce produit ne contient aucune substance chimique répertoriée par la Proposition 65 de l'État de Californie

**Législations de droit à l'information (Right-to-Know) des États des États-Unis**

Refer to kit component SDS for applicable State Right-To-Know (RTK) information.

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
glycerol	Listed	Listed	Listed
Azoture de sodium	Listed	Listed	Listed

**16. AUTRES DONNÉES**

Date d'émission : 20-nov.-2018

**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.

Fin de la Fiche de données de sécurité