

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.
<u>Producteur, importateur, fournisseur</u>	
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**

Conseils généraux	Pour plus d'assistance, consultez votre centre antipoison local.
Protection pour les secouristes	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

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

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Aucune information disponible.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques	Aucun(e).
Sensibilité aux décharges statiques	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

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

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.

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

Mesures techniques/Conditions de stockage	Conservé les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.
Matériel d'emballage	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 ³ TWA mist, respirable fraction: 5 mg/m ³	-
Azoture de sodium	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	-	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³

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.

Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau et du corps	Porter des gants/des vêtements de protection.
Protection respiratoire	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.
Mesures d'hygiène	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

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

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

Réactions dangereuses	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.
Polymérisation dangereuse	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.

Inhalation	Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Contact oculaire	Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation
Contact avec la peau	Éviter le contact avec la peau
Ingestion	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 ³ (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

Symptômes	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.
Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux	Aucune information disponible
Sensibilisation	Aucune information disponible
Effets mutagènes	Aucune information disponible
Cancérogénicité	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.
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)	Aucune information disponible
Danger par aspiration	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

Persistance 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