

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

Date d'émission : 24-oct.-2017

Date de révision : 13-janv.-2023

Version 3

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

### 1.1 Identificateur de produit

Produit n°	47538
Nom du produit	Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)
Kit Component	59713: USER Enzyme 42436: Adaptor for Illumina 86676: Index 501 Primer for Illumina 92596: Index 502 Primer for Illumina 29576: Index 503 Primer for Illumina 46325: Index 504 Primer for Illumina 67343: Index 505 Primer for Illumina 89663: Index 506 Primer for Illumina 27649: Index 507 Primer for Illumina 40566: Index 508 Primer for Illumina 60797: Index 701 Primer for Illumina 79999: Index 702 Primer for Illumina 18697: Index 703 Primer for Illumina 26125: Index 704 Primer for Illumina 39467: Index 705 Primer for Illumina 51808: Index 706 Primer for Illumina 58724: Index 707 Primer for Illumina 65787: Index 708 Primer for Illumina 75272: Index 709 Primer for Illumina 99422: Index 710 Primer for Illumina 10812: Index 711 Primer for Illumina 38569: Index 712 Primer for Illumina

### Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
glycerol (60 - 70%)	Not Listed	56-81-5

### 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	<a href="http://www.cellsignal.com">www.cellsignal.com</a>

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

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

Cette substance est classée comme non dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement**

Aucun(e).

**Mentions de danger**

Aucun(e).

**Declaración (s) de Precaución**

Aucun(e).

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

*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

59713: USER Enzyme

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit

42436: Adaptor for Illumina  
86676: Index 501 Primer for Illumina  
92596: Index 502 Primer for Illumina  
29576: Index 503 Primer for Illumina  
46325: Index 504 Primer for Illumina  
67343: Index 505 Primer for Illumina  
89663: Index 506 Primer for Illumina  
27649: Index 507 Primer for Illumina  
40566: Index 508 Primer for Illumina  
60797: Index 701 Primer for Illumina  
79999: Index 702 Primer for Illumina  
18697: Index 703 Primer for Illumina  
26125: Index 704 Primer for Illumina  
39467: Index 705 Primer for Illumina  
51808: Index 706 Primer for Illumina

58724: Index 707 Primer for Illumina  
65787: Index 708 Primer for Illumina  
75272: Index 709 Primer for Illumina  
99422: Index 710 Primer for Illumina  
10812: Index 711 Primer for Illumina  
38569: Index 712 Primer for Illumina

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**

<b>Conseils généraux</b>	Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.
<b>Ingestion</b>	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritation. Rougeur. Somnolence. Vertiges.

### **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**

<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>	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**

<b>Pour les non-secouristes</b>	Évacuer le personnel vers des zones sûres. Mettre en place une ventilation adaptée.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.
<b>Autres informations</b>	Porter un équipement de protection individuel.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. 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** 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.

### 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

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conserver dans le conteneur original.

### 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
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Douches. Rince-oeils.

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

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### 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.

<b>Kit Component</b>	<b>59713: USER Enzyme</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore

<b>Kit Component</b>	<b>42436: Adaptor for Illumina</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore

<b>Kit Component</b>	<b>86676: Index 501 Primer for Illumina</b>
	<b>92596: Index 502 Primer for Illumina</b>
	<b>29576: Index 503 Primer for Illumina</b>
	<b>67343: Index 505 Primer for Illumina</b>
	<b>46325: Index 504 Primer for Illumina</b>
	<b>89663: Index 506 Primer for Illumina</b>
	<b>27649: Index 507 Primer for Illumina</b>
	<b>40566: Index 508 Primer for Illumina</b>
	<b>60797: Index 701 Primer for Illumina</b>
	<b>79999: Index 702 Primer for Illumina</b>
	<b>18697: Index 703 Primer for Illumina</b>
	<b>26125: Index 704 Primer for Illumina</b>
	<b>39467: Index 705 Primer for Illumina</b>
	<b>51808: Index 706 Primer for Illumina</b>
	<b>58724: Index 707 Primer for Illumina</b>
	<b>65787: Index 708 Primer for Illumina</b>
	<b>99422: Index 710 Primer for Illumina</b>
	<b>10812: Index 711 Primer for Illumina</b>
	<b>38569: Index 712 Primer for Illumina</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore

## 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**                      Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

**Réactions dangereuses** Peut réagir rapidement avec les comburants - danger d'explosion.

### 10.4. Conditions à éviter

Produits incompatibles. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## 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**

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
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

#### **Informations sur les voies d'exposition probables**

<u>Inhalation</u>	Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<u>Contact oculaire</u>	Peut provoquer une légère irritation
<u>Contact avec la peau</u>	Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
<u>Ingestion</u>	Peut provoquer somnolence ou vertiges 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

<b>Symptômes</b>	Irritation Rougeur Somnolence Vertiges
<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>Effets cancérogènes</b>	Aucune information disponible
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucune information disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains</b>	Aucune information disponible

organes cibles (STOT)

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                      Aucune information disponible

Informations sur les composants                      Aucune information disponible

Nom chimique	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

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
glycerol	-1.76

**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**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

**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**                      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**

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

**SEVESO -Information Directive**

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

**Inventaires Internationaux**

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

**International inventories legend**

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

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

---

**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

Cette substance / mélange ne répond pas aux critères de classification conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008

<b>Procédure de classification</b>	Jugement expert et détermination de la force probante des données.
<b>Date d'émission :</b>	24-oct.-2017
<b>Date de révision :</b>	13-janv.-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.**