

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

Date d'émission : 26-sept.-2017

Date de révision : 02-mai-2020

Version 2

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Produit n°</b>	9005
<b>Nom du produit</b>	SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)
<b>Kit Component</b>	7005: Glycine Solution (10X) 7006: Buffer A (4X) 7007: Buffer B (4X) 7008: ChIP Buffer (10X) 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 7010: 5 M NaCl 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads 10007: DNA Binding Buffer 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) 7013: RNase A (10 mg/ml) 10011: Micrococcal Nuclease 10012: Proteinase K 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG 7016: DTT (Dithiothreitol)

### Contient

Chemical name	Numéro d'index	Numéro CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
sucrose (80 - 90%)	Not Listed	57-50-1
Alcool isopropylique (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Chlorure de guanidinium (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
sodium chloride (40 - 50%)	Not Listed	7647-14-5
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)		
trometamol (20 - 30%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Hydroxyde de sodium (0 - 10%)	011-002-00-6	1310-73-2
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium	Not Listed	302-95-4
3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)		
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

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

<b>Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)</b> 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	<b>Fabricant</b> 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

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.

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	Catégorie 4 - (H302)
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Catégorie 2 - (H315)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Catégorie 1 - (H318)
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Catégorie 1 - (H334)
<b>Organe cible spécifique en cas de toxicité systémique (une seule exposition)</b>	Catégorie 3 - (H336)
<b>Toxicité chronique pour le milieu aquatique</b>	Catégorie 3 - (H412)
<b>Liquides inflammables</b>	Catégorie 2 - (H225)

### 2.2. Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

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

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

**Declaración (s) de Precaución**

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant

P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles

P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

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

P284 - Porter un équipement de protection respiratoire

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

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

P304 + P341 - EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P330 - Rincer la bouche

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin

P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser un agent chimique sec, du CO<sub>2</sub>, un jet d'eau ou une mousse classique pour l'extinction

P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

P405 - Garder sous clef

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

**2.3. Autres dangers**

Peut accélérer l'absorption de la peau d'autres matériaux. Une attention particulière est nécessaire lorsque des matières toxiques sont présentes dans le diméthylsulfoxyde en raison de l'absorption de la peau améliorée.

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

---

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

---

**9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)**
**Composant de Kit** 7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 7006: Buffer A (4X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	aucune donnée disponible
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	9036-19-5	1-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 7007: Buffer B (4X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	aucune donnée disponible
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	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	3-7	201-064-4	-	aucune donnée disponible
glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
sodium 3-alpha,12-alphadihydrox	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

**9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)**

y-5beta-cholan-24-oate					
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	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

**Composant de Kit** 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sodium dodecyl sulphate	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
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	-	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N- (carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	10-30	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	<1	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 9006: ChIP - Grade Protein G Magnetic Beads

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Azoture de sodium	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

**Kit Component Name** 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Alcool isopropylique	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	aucune donnée disponible
Chlorure de guanidinium	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	-	aucune donnée disponible
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 7013: RNase A (10 mg/ml)

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	7-<10	201-064-4	-	aucune donnée disponible

### Kit Component Name 10011: Micrococcal Nuclease

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	aucune donnée disponible

### Kit Component Name 10012: Proteinase K

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	aucune donnée disponible

### Kit Component Name 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

### Composant de Kit 2729: Normal Rabbit IgG

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

### Kit Component Name 7016: DTT (Dithiothreitol)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	60-100	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

### Kit Component Name

7010: 5M NaCl  
10008: DNA Wash Buffer  
10009: DNA Elution Buffer  
7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers  
7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers  
100010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

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

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

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. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	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. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

#### 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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. 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. 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.

#### 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>	PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

#### 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** ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Éviter le contact avec la peau, les yeux et les

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

vêtements. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Mettre en place une ventilation adaptée.

### Pour les secouristes

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 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. 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

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. 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

Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

### 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

Chemical name	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>
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m <sup>3</sup>  H*
sucrose		STEL 20 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>	
Alcool isopropylique		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 ppm



## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

					Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxyde de sodium		STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemical name</b>	<b>Italie</b>	<b>Portugal</b>	<b>Pays-Bas</b>	<b>Finlande</b>	<b>Danemark</b>
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>
sucrose		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			
Alcool isopropylique		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxyde de sodium		Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Chemical name</b>	<b>Autriche</b>	<b>Suisse</b>	<b>Pologne</b>	<b>Norvège</b>	<b>Irlande</b>
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>
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup>			
sucrose					TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropylique	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Hydroxyde de sodium	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup>
Azoture de sodium	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

<b>Chemical name</b>	<b>Union européenne</b>	<b>Royaume-Uni</b>	<b>France</b>	<b>Espagne</b>	<b>Allemagne</b>
Alcool isopropylique				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
<b>Chemical name</b>	<b>Autriche</b>	<b>Suisse</b>	<b>Pologne</b>	<b>Norvège</b>	<b>Irlande</b>
Alcool isopropylique		25			

### 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 S'il y a un risque d'éclaboussures, porter Écran facial

##### Protection de la peau

##### Protection des mains

Gants imperméables.

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

<b>Autres</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire</b>	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>7005: Glycine Solution (10X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Transparent Incolore
valeur de pH	6.58
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7006: Buffer A (4X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Translucide
Couleur	Transparent
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7007: Buffer B (4X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Translucide
Couleur	Transparent Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Translucide
Couleur	Transparent
valeur de pH	8.1
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Translucide
Couleur	Transparent
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7010: 5M NaCl</b>
État physique	Liquide
Aspect	Translucide
Couleur	Transparent Incolore
valeur de pH	5.35
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

valeur de pH 8  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads**  
État physique Liquide  
Aspect Suspension  
Couleur Transparent Blanc à blanc cassé avec des solides en suspension blanche

**Kit Component 10007: DNA Binding Buffer**  
État physique Liquide  
Aspect Incolore  
Couleur Transparent  
Odeur Caractéristique  
valeur de pH 7.0  
Remarques @ 20 °C  
Point éclair (°C) VALEUR >=21  
Température d'autoignition VALEUR 425  
Limite supérieure d'inflammabilité 12%  
Limite inférieure d'inflammabilité 2%

**Kit Component 10008: DNA Wash Buffer**  
État physique Liquide  
valeur de pH 7.7  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 10009: DNA Elution Buffer**  
État physique Liquide  
valeur de pH 8.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes**  
État physique Solide (1 X 36 Pack)

**Kit Component 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
Odeur sulfureux(se)  
valeur de pH 7  
Remarques @ 20 °C  
Point éclair (°C) VALEUR 87°C  
Méthode coupelle fermée (d'après les composants)  
Limite supérieure d'inflammabilité 42%  
Limite inférieure d'inflammabilité 3.5%

**Kit Component 7013: RNase A (10 mg/ml)**  
État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.6  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component 10011: Micrococcal Nuclease**  
État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 25 °C

**Kit Component 10012: Proteinase K (20 mg/ml)**  
État physique Liquide  
Aspect Transparent

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

Couleur	Incolore
<b>Kit Component</b>	<b>7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
<b>Kit Component</b>	<b>7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
<b>Kit Component</b>	<b>4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>2729: Normal Rabbit IgG</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b>
État physique	Solide
Aspect	Poudre
Couleur	Blanc

### 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

<b>Polymérisation dangereuse</b>	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
<b>Réactions dangereuses</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Chaleur, flammes et étincelles. 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.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**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.

**Kit Component** **7010: 5M NaCl**  
ETAmél (voie orale) 10,267 mg/kg

**Kit Component** **10007: DNA Binding Buffer**  
ETAmél (voie orale) 867 mg/kg  
ETAmél (voie cutanée) 25600 mg/kg

**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
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Alcool isopropylique	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Chlorure de guanidinium	475 mg/kg (Rat)	-	-
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	2800 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
potassium chloride	2600 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholestan-24-oate	1370 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** **10007: DNA Binding Buffer**  
Inhalation Peut provoquer somnolence ou vertiges

**Kit Component** **10012: Proteinase K**  
Inhalation Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

**Kit Component**  
Inhalation

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

### Contact oculaire

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7006: Buffer A (4X)**  
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7009: ChIP Elution Buffer (2X)**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7010: 5M NaCl**  
En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire

**10007: DNA Binding Buffer**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Irritant oculaire sévère

### Contact avec la peau

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**10007: DNA Binding Buffer**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Irritant pour la peau

### Ingestion

**Kit Component**  
Ingestion

**10007: DNA Binding Buffer**  
Peut être nocif en cas d'ingestion

**Kit Component**  
Ingestion

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Nocif en cas d'ingestion

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

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

### 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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. 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. 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

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**7006: Buffer A (4X)**  
Risque de lésions oculaires graves

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Risque de lésions oculaires graves  
Provoque une irritation cutanée

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**7009: ChIP Elution Buffer (2X)**  
Provoque une sévère irritation des yeux

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**7010: 5M NaCl**  
Irritant pour les yeux

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée

**7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Provoque une irritation cutanée

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée

**10007: DNA Binding Buffer**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Provoque une irritation cutanée

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée

**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Provoque une irritation cutanée

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Provoque une irritation cutanée

### Sensibilisation

**Kit Component**  
Sensibilisation respiratoire

**10012: Proteinase K**  
Sensibilisant respiratoire Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

difficultés respiratoires par inhalation

**Effets mutagènes** Aucune information disponible

**Effets cancérogènes** Aucune information disponible

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

**Kit Component** **10007: DNA Binding Buffer**  
Effets sur certains organes cibles Système nerveux central (SNC)  
STOT - exposition unique Peut provoquer somnolence ou vertiges

**Kit Component** **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Autres effets néfastes Peut accélérer l'absorption de la peau d'autres matériaux. Une attention particulière est nécessaire lorsque des matières toxiques sont présentes dans le diméthylsulfoxyde en raison de l'absorption de la peau améliorée.

**Kit Component** **7016: DTT (Dithiothreitol)**  
STOT - exposition unique Système respiratoire

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Informations sur le produit

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

#### 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
dimethyl sulfoxide	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h
Alcool isopropylique	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Chlorure de guanidinium	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum)



## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

			capricornutum) 96 h
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
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
potassium chloride	EC50 2500 mg/L (Desmodemus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodemus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodemus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodemus 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
Hydroxyde de sodium	-	LC50 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 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

### 12.2. Persistence et dégradabilité

#### Kit Component

Persistence et dégradabilité

#### 7006: Buffer A (4X)

Les résultats montrent que le 4-tert-OPnEO à longue et à petite chaîne ne sont pas facilement biodégradables en utilisant des méthodes d'essai standard.

#### Kit Component

Persistence et dégradabilité

#### 7007: Buffer B (4X)

Le produit est biodégradable

#### Kit Component

Persistence et dégradabilité

#### 7008: ChIP Buffer (10X)

N'est pas facilement biodégradable

#### Kit Component

Persistence et dégradabilité

#### 10007: DNA Binding Buffer

Facilement biodégradable

#### Kit Component

Persistence et dégradabilité

#### 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Décompose le sulfure de diméthyle.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

**Kit Component** 7007: Buffer B (4X)  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

**Kit Component** 10007: DNA Binding Buffer  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

**Kit Component** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
Alcool isopropylique	0.05
Chlorure de guanidinium	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Kit Component** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)  
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. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Chemical name	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	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	Group III Chemical	-	-

## 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

Ce matériel est soumis à la réglementation en tant que matière dangereuse pour l'expédition:

### IMDG/IMO

14.1 Numéro ONU UN3316

14.2 Nom d'expédition des Nations unies Chemical Kits

14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

14.4 Groupe d'emballage II  
14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
No EMS F-A, S-P  
14.7 Transport en vrac Non réglementé  
conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

### ADR/RID

14.1 Numéro ONU UN3316  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Chemical Kits  
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  
Code de classification M11  
Code de restriction en tunnels E

### IATA

14.1 Numéro ONU UN3316  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Chemical Kits  
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  
Dispositions spéciales A163, A44

## 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

Chemical name	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
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Listed As: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]

#### SEVESO -Information Directive

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

#### Inventaires Internationaux

TSCA 8(b) -  
DSL/NDL -  
EINECS/ELINCS -

## 9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

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** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**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

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H300 - Mortel 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  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
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 :** 02-mai-2020  
**Date de révision :** 02-mai-2020

### 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.**