

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

Date d'émission : 20-août-2017

Date de révision : 02-mai-2020

Version 3

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Produit n°</b>	56383
<b>Nom du produit</b>	SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit
<b>Kit Component</b>	7005: Glycine Solution (10X) 96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X) 28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer 7008: ChIP Buffer (10X) 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 7010: 5 M NaCl 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) 10012: Proteinase K (20 mg/ml) 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

### Contient

Chemical name	Numéro d'index	Numéro CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
Alcool isopropylique (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Chlorure de guanidinium (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
trometamol (10 - 20%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (0 - 10%)		
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%)		
Acide chlorhydrique (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0
sodium	Not Listed	75277-39-3

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate  
(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

#### Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)

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

#### Fabricant

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

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

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

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  
P261 - Éviter de 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  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire  
P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
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  
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin  
P330 - Rincer la bouche  
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin  
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin  
P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, un agent chimique sec ou de la mousse résistant à l'alcool pour l'extinction  
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
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

### 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

### Composant de Kit 96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)

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	1 - <3	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible

### Composant de Kit 28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
---------------	------------	----------	-------	---------------------------------	-------------------------------

**56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit**

polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	1-<3	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	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-ethanediybis[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-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
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
Acide chlorhydrique	7647-01-0	0.1-1	231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	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	1-5	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	1-5	201-064-4	-	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

**Composant de Kit** 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
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
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

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

### Kit Component Name 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	1-5	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	aucune donnée disponible

### Kit Component Name 7013: RNase A (10 mg/ml)

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 10012: Proteinase K (20 mg/ml)

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	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	aucune donnée disponible

### Composant de Kit 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

### Kit Component Name 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  
 7010: 5 M NaCl  
 10008: DNA Wash Buffer  
 10009: DNA Elution Buffer  
 10010: DNA Purification Columns and Collection  
 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers  
 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers

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. 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. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
<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, oedème, 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

<b>Pour les non-secouristes</b>	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 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.
<b>Pour les secouristes</b>	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*
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 Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Acide chlorhydrique	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 ppm TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

					mg/m <sup>3</sup>
					TWA: 3.0 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>
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>
Acide chlorhydrique	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 2 ppm C(A4)	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 5 ppm Ceiling 8 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>			
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
Acide chlorhydrique	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 2 ppm TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 ppm STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 5 ppm Ceiling 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 ppm STEL 10 ppm STEL 15 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.

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

<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>96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	8.5
<b>Kit Component</b>	<b>28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	8.0
<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	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	5.35
Remarques	@ 20 °C
<b>Kit Component</b>	<b>9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads</b>
État physique	Liquide
Aspect	Suspension
Couleur	Transparent avec des solides en suspension blanche
<b>Kit Component</b>	<b>10007: DNA Binding Buffer</b>

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

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore

**Kit Component 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore

**Kit Component 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore

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

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

**Kit Component** 2729: Normal Rabbit IgG  
État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
valeur de pH 7.5  
Remarques @ 20 °C

### 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.  
**Réactions dangereuses** 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** 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

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Alcool isopropylique	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Chlorure de guanidinium	475 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)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 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)	-	-
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)	-	-
Acide chlorhydrique	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
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**  
Inhalation **10007: DNA Binding Buffer**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges

**Kit Component**  
Inhalation **10012: Proteinase K (20 mg/ml)**  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

#### Contact oculaire

**Kit Component**  
Contact oculaire **28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer**  
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire **96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)**  
Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**  
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 **7008: ChIP Buffer (10X)**  
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles

#### 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 **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

#### Ingestion

**Kit Component**  
Ingestion

**10007: DNA Binding Buffer**  
Nocif en cas d'ingestion

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

##### 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**  
**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**  
**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**

**28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer**  
Provoque une sévère irritation des yeux

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

**96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)**  
Provoque une sévère irritation des yeux

##### Sensibilisation

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

<b>Kit Component</b> Sensibilisation respiratoire	<b>10012: Proteinase K (20 mg/ml)</b> Sensibilisant respiratoire Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
<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 organes cibles (STOT)</b>	
<b>Kit Component</b> Effets sur certains organes cibles STOT - exposition unique	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Système nerveux central (SNC) Peut provoquer somnolence ou vertiges
<b>Kit Component</b> Autres effets néfastes	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> 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.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune information disponible.

### SECTION 12 : Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

**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
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	-
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum 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
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus 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 -	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

		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	
Acide chlorhydrique	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 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** **7008: ChIP Buffer (10X)**  
Persistence et dégradabilité N'est pas facilement biodégradable

**Kit Component** **10007: DNA Binding Buffer**  
Persistence et dégradabilité Facilement biodégradable

**Kit Component** **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Persistence et dégradabilité Décompose le sulfure de diméthyle.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**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)phenylet her	Group III Chemical	-	-

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets de résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer conformément aux réglementations locales.
<b>Emballages contaminés</b>	Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
<b>Autres informations</b>	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

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN1219
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Isopropanol
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>No EMS</b>	F-E, S-D
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non réglementé

### ADR/RID

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN1219
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Isopropanol
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>Code de classification</b>	F1
<b>Code de restriction en tunnels</b>	(D/E)

### IATA

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN1219
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Isopropanol
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3

14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
Code ERG	3L
Quantité exemptée	E2

## 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

#### SEVESO -Information Directive

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
Acide chlorhydrique	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

#### Inventaires Internationaux

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

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
 H302 - Nocif en cas d'ingestion  
 H311 - Toxique par contact cutané  
 H315 - Provoque une irritation cutanée  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

---

H300 - Mortel en cas d'ingestion  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H331 - Toxique par inhalation  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
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.**