

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

Date d'émission : 26-sept.-2017

Date de révision : 12-mai-2025

Version 3

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

### 1.1. Identificateur de produit

<b>Produit n°</b>	9004
<b>Nom du produit</b>	SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose 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 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose 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) 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 7016: DTT (Dithiothreitol) 10011: Micrococcal Nuclease 10012: Proteinase K 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG

### Composants dangereux

**7006: Buffer A (4X)**  
**7008: ChIP Buffer (10X)**  
**7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
**10007: DNA Binding Buffer**  
**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
**10012: Proteinase K**  
**7016: DTT (Dithiothreitol)**

### Contient

Nom chimique	Numéro index	Numéros CAS
Glycérine (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
Diméthylsulfoxyde (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
glycine, N,N'-1,2-ethanediylobis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)	Not Listed	6381-92-6
Poly(oxy-1,2-éthanediyle),	Not Listed	9002-93-1

## 9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

.alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy- (10 - 20%)

Glycine (0 - 10%)	Not Listed	56-40-6
Octylphenol ethoxylates (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
Laurylsulfate de sodium (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1) (0 - 10%)		30827-99-7
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)	Not Listed	302-95-4
edetic acid (0 - 10%)	607-429-00-8	60-00-4
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. Ne pas utiliser en diagnostic.

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

<b>Importateur</b>	<b>Fabricant</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Dellaertweg 9b	3 Trask Lane
2316 WZ Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0019	FAX: +1 978 867 2400

**Site Internet** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Adresse e-mail** [info@cellsignal.eu](mailto: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

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

<b>Toxicité aiguë - Voie orale</b>	Catégorie 4 - (H302)
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Catégorie 2 - (H315)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Catégorie 1 - (H318)
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Catégorie 1 - (H334)
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	Catégorie 3 - (H336)
<b>Dangereux pour le milieu aquatique - chronique</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 de graves lésions des yeux

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

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

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

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

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

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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**

Aucune information disponible.

---

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

**Composant de Kit**

**7005: Glycine Solution (10X)**

---

**9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)**

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	Aucune donnée disponible	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)**

DANGER: Provoque de graves lésions des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	1-5	618-541-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	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)**

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	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 7008: CHIP Buffer (10X)**

DANGER: Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-oméga.a.-hydroxy-	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
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Aucune donnée disponible

**9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)**

(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)					
Laurylsulfate de sodium	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
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

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

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Laurylsulfate de sodium	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

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

ATTENTION: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	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

**Composant de Kit 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads**

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	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**

DANGER: Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Liquide et vapeurs très inflammables.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification	Numéro
--------------	-------------	------------	--------------------	----------------	--------

**9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)**

				selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	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

REMARQUE: Réagit vigoureusement avec l'eau de javel en dégageant un gaz toxique

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

ATTENTION: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Diméthylsulfoxyde	67-68-5	60-<100	200-664-3	Aucune donnée disponible	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)**

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

**Composant de Kit 10011: Micrococcal Nuclease**

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	Aucune donnée disponible	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

**Composant de Kit 10012: Proteinase K**

DANGER: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Proteinase, Tritirachium	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315)	Aucune donnée

## 9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

album serine				Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	disponible
--------------	--	--	--	---	------------

### Composant de Kit 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	Aucune donnée disponible	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

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

### Composant de Kit 7016: DTT (Dithiothreitol)

ATTENTION: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires.

Nom chimique	Numéros CAS	% massique	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	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

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

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

## RUBRIQUE 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. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

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

Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Peut être irritant pour la peau, les yeux et l'appareil respiratoire.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Notes au médecin** Traiter les symptômes.

### **RUBRIQUE 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, Refroidir les récipients/réservoirs au jet d'eau, Agent chimique sec, Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Mousse résistant à l'alcool
<b>Moyens d'extinction déconseillés</b>	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.

### **RUBRIQUE 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. ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Remove combustible material and, if possible, all exposed reservoirs. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Cover discharges with foam in order to reduce the risks of ignition. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

**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.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE 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. Porter un équipement de protection individuel. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

**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.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne DFG
Glycérine		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>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
Diméthylsulfoxyde					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>
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	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>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4

## 9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

	S*	Skin	P*	S*	mg/m <sup>3</sup>
<b>Nom chimique</b>	<b>Italie MDLPS</b>	<b>Portugal</b>	<b>Pays-Bas</b>	<b>Finlande</b>	<b>Danemark</b>
Glycérine		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Diméthylsulfoxyde				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 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> STEL 400 ppm STEL 980 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> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Nom chimique</b>	<b>Autriche</b>	<b>Suisse</b>	<b>Pologne</b>	<b>Norvège</b>	<b>Irlande</b>
Glycérine		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		
Diméthylsulfoxyde	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
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 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

<b>Biological limit values</b>					
<b>Nom chimique</b>	<b>Union européenne</b>	<b>Royaume-Uni</b>	<b>France</b>	<b>Espagne</b>	<b>Allemagne TRGS</b>
Alcool isopropylique				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
<b>Nom chimique</b>	<b>Autriche</b>	<b>Suisse</b>	<b>Pologne</b>	<b>Norvège</b>	<b>Irlande</b>
Alcool isopropylique		25 0.4			

### 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 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>7005: Glycine Solution (10X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	6.58 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>7006: Buffer A (4X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	7.5 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>7007: Buffer B (4X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	7.5 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	8.1 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	7.5 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>7010: 5M NaCl</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	5.35 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	8.0 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads</b>
État physique	Liquide
Aspect	Suspension
Couleur	Blanc à blanc cassé avec des solides en suspension blanche
<b>Kit Component</b>	<b>10007: DNA Binding Buffer</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Odeur	Odeur d'alcool

pH 7.0 (20 °C)  
pH - VALEUR 1 7.0 (20 °C)  
Point d'éclair >=21 (20 °C)  
Température d'auto-inflammabilité 425 (20 °C)  
Limite inférieure d'explosivité 2%  
Limite supérieure d'explosivité 12%

**Kit Component 10008: DNA Wash Buffer**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
pH 7.7 (20 °C)

**Kit Component 10009: DNA Elution Buffer**

État physique Liquide  
pH 8.5 (20 °C)

**Kit Component 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes**

État physique Solide

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

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
Odeur sulfureux(se)  
pH - VALEUR 1 7 (20 °C)  
Point d'éclair en °C - VALEUR 1 87°C  
Limite inférieure d'explosivité 3.5%  
Limite supérieure d'explosivité 42%

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

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
pH - VALEUR 1 7.6 (20 °C)

**Kit Component 10011: Micrococcal Nuclease**

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
pH - VALEUR 1 7.5 (25 °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
pH - VALEUR 1	7.5 (20 °C)

<b>Kit Component</b>	<b>2729: Normal Rabbit IgG</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH - VALEUR 1	7.5 (20 °C)

<b>Kit Component</b>	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b>
Aspect	Poudre
Couleur	Blanc

## RUBRIQUE 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>	10007: DNA Binding Buffer - Réagit vigoureusement avec l'eau de javel en dégageant un gaz toxique

### 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, Javel

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 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**

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.

#### **Informations sur les composants**

## 9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Glycérine	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
Diméthylsulfoxyde	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/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)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3.181 mg/L (Rat) 4 h = 7.655 mg/L (Rat) 4 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxyméthyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	2800 mg/kg (Rat)	-	-
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
Octylphenol ethoxylates	1700 mg/kg (Rat)	-	-
Laurylsulfate de sodium	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoéthyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
edetac acid	> 2000 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**  
Inhalation

**10007: DNA Binding Buffer**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges

**Kit Component**  
Inhalation

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

**Kit Component**  
Inhalation

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

**Kit Component**  
Inhalation

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

#### Contact oculaire

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7006: Buffer A (4X)**  
Provoque de graves lésions des yeux

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Provoque de graves lésions des yeux

**Kit Component**  
Contact oculaire

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

**Kit Component**  
Contact oculaire

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

**Kit Component**

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

## 9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

---

Contact oculaire Provoque de graves lésions des yeux

**Kit Component**  
Contact oculaire **7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Provoque une sévère irritation des yeux

### Contact avec la peau

**Kit Component**  
Contact avec la peau **7008: ChIP Buffer (10X)**  
Irritant pour la peau

**Kit Component**  
Contact avec la peau **7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
Irritant pour la peau

**Kit Component**  
Contact avec la peau **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Irritant pour la peau

**Kit Component**  
Contact avec la peau **7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Peut provoquer une légère irritation

**Kit Component**  
Contact avec la peau **10007: DNA Binding Buffer**  
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)**  
Peut être nocif en cas d'ingestion.

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

**Symptômes** Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Peut être irritant pour la peau, les yeux et l'appareil respiratoire.

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

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire **7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Corrosion/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée

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

---

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux  
 Corrosion/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée

**Kit Component 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux  
 Corrosion/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée

**Kit Component 7016: DTT (Dithiothreitol)**  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux  
 Corrosion/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée

**Sensibilisation** Aucune information disponible  
**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**  
 STOT - exposition unique Peut provoquer somnolence ou vertiges  
 Effets sur certains organes cibles Système nerveux central

**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.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Informations sur le produit** Aucune information disponible

**Informations sur les composants**

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Glycérine	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
Diméthylsulfoxyde	-	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h	-

**9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)**

		LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 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 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	-	LC50 320 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	-
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Glycine	-	LC50 1000 mg/L (Oryzias latipes) 96 h	-
Octylphenol ethoxylates	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
Laurylsulfate de sodium	EC50 38 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 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	EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
edetic acid	EC50 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 34 - 62 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 44.2 - 76.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 113 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

**12.2. Persistence et dégradabilité**

## 9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

<b>Kit Component</b> Persistance et dégradabilité	<b>7006: Buffer A (4X)</b> N'est pas facilement biodégradable
<b>Kit Component</b> Persistance et dégradabilité	<b>7007: Buffer B (4X)</b> Le produit est biodégradable
<b>Kit Component</b> Persistance et dégradabilité	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> N'est pas facilement biodégradable
<b>Kit Component</b> Persistance et dégradabilité	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Facilement biodégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Kit Component</b> Bioaccumulation	<b>7007: Buffer B (4X)</b> Bioaccumulation peu probable
<b>Kit Component</b> Bioaccumulation	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Bioaccumulation peu probable
<b>Kit Component</b> Bioaccumulation	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Bioaccumulation peu probable

Nom chimique	Coefficient de partage
Glycérine	-1.75
Diméthylsulfoxyde	-1.35
Alcool isopropylique	0.05
Chlorure de guanidinium	<-1.7
Glycine	-3.21
Laurylsulfate de sodium	1.6
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	5.35

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Kit Component</b> Mobilité	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau
----------------------------------	---

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### UE - REACH (1907/2006) - Article 59, paragraphe 1 - Liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) candidates en vue d'une autorisation

Contient un perturbateur endocrinien connu ou supposé

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-
Octylphenol ethoxylates	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

**RUBRIQUE 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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

**IMDG**

<b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>	UN3316
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Chemical Kit
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9
<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>	
<b>14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI</b>	non réglementé

**ADR**

<b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>	UN3316
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Chemical Kit
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9
<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>	

**IATA**

<b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>	UN3316
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Chemical Kit
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9
<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>	

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)**

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation	REACH, Annexe XVII
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-omé ga.-hydroxy- (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-
Octylphenol ethoxylates (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	

**SEVESO -Information Directive**

Nom chimique	96/82/EC - Qualifying Quantities
Octylphenol ethoxylates	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

**Inventaires Internationaux**

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AIIC	-

**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** - 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

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15**

H205 - Danger d'explosion en masse en cas d'incendie

H228 - Matière solide inflammable

H240 - Peut exploser sous l'effet de la chaleur

H250 - S'enflamme spontanément au contact de l'air  
H251 - Matière auto-échauffante ; peut s'enflammer  
H252 - Matière auto-échauffante en grandes quantités ; peut s'enflammer  
H252 - Matière auto-échauffante en grandes quantités ; peut s'enflammer  
H260 - Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément  
H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant  
H271 - Peut provoquer un incendie ou une explosion ; comburant puissant  
H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant  
H281 - Contient un gaz réfrigéré ; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques  
H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H300 - Mortel en cas d'ingestion  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes par inhalation  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes par contact cutané  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes  
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation

**Procédure de classification** Jugement expert et détermination de la force probante des données.

**Date d'émission :** 26-sept.-2017

**Date de révision :** 12-mai-2025

**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.**