

Scheda di dati di sicurezza (SDS) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data del Rilascio: 20-set-2017

Data di Revisione: 01-mag-2020

Versione 2

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>N. prodotto</b>	9002
<b>Nome del prodotto</b>	SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)
<b>Componente del kit</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) 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)

### Contiene

Chemical name	Numero della sostanza	N. 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
Propan-2-olo (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinio cloruro (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)	Not Listed	6381-92-6
trometamol (20 - 30%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

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
Idrossido di sodio (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%)		
edetic acid (0 - 10%)	607-429-00-8	60-00-4
Azoturo di sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Solo per scopi di ricerca

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Importatore (Applicabile solo nell'UE)</b>	<b>Fabbricante</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

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Indirizzo e-mail** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)

1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Gli elementi di classificazione e etichetta descritti di seguito includono tutti i rischi del kit combinato. Le classificazioni più severe sono elencate per ogni endpoint. Fare riferimento alla componente SDS del kit per gli elementi di classificazione e etichetta per ciascun componente presente nel kit.

<b>Tossicità acuta orale</b>	Categoria 4 - (H302)
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 1 - (H318)
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Categoria 1 - (H334)
<b>Tossicità per un organo bersaglio specifico (esposizione singola)</b>	Categoria 3 - (H336)
<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	Categoria 3 - (H412)
<b>Liquidi infiammabili</b>	Categoria 2 - (H225)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)



### Segnalazione

Pericolo

### Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

### Consigli di Prudenza (s)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso

P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente

P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione

P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento

P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P304 + P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P330 - Sciacquare la bocca

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma standard per estinguere

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

### 2.3. Altri pericoli

Può accelerare l'assorbimento della pelle di altri materiali. Particolare attenzione è necessaria quando i materiali tossici sono presenti nel dimetilsolfossido a causa di un maggiore assorbimento della pelle.

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### Componente del Kit

7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione	Numero di
---------------	--------	----------	-----------	-----------------	-----------

**9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)**

				(Reg. 1272/2008)	registrazione REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

**Componente del Kit** 7006: Buffer A (4X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	nessun dato disponibile
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)	nessun dato disponibile
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

**Componente del Kit** 7007: Buffer B (4X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	nessun dato disponibile
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

**Componente del Kit** 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione 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)	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	nessun dato disponibile
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)	nessun dato disponibile
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)	nessun dato disponibile
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335)	nessun dato

**9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)**

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	disponibile
--	--	--	--	---	-------------

**Componente del Kit** 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione 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)	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	-	nessun dato disponibile

**Componente del Kit** 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione 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)	nessun dato disponibile
Idrossido di sodio	1310-73-2	<1	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314)	nessun dato disponibile

**Componente del Kit** 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Azoturo di sodio	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

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

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Propan-2-olo	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	nessun dato disponibile
Guanidinio cloruro	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile

**Componente del Kit** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	-	nessun dato disponibile
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	nessun dato disponibile

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

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione	Numero di
---------------	--------	----------	-----------	-----------------	-----------

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				(Reg. 1272/2008)	registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	7-<10	201-064-4	-	nessun dato disponibile

### Kit Component Name 10011: Micrococcal Nuclease

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile

### Kit Component Name 10012: Proteinase K

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	nessun dato disponibile

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

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

### Componente del Kit 2729: Normal Rabbit IgG

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile

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

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione 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)	nessun dato disponibile

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

Questi prodotti non contengono sostanze alle concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi di contenimento

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

#### Metodi di bonifica

Coprire il versamento di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Indossare indumenti protettivi. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
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>	
Propan-2-olo		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>
Idrossido di sodio		STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	
Azoturo di sodio	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>

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Chemical name	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
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)			
Propan-2-olo		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>
Idrossido di sodio		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>
Azoturo di sodio	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*
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
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>
Propan-2-olo	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
Idrossido di sodio	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>
Azoturo di sodio	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
Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Propan-2-olo				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Propan-2-olo		25			

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti Se vi è rischio di spruzzi, indossate Visiera protettiva

##### Protezione della pelle

##### Protezione delle mani

Guanti impermeabili.

##### Altro

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS del kit.

<b>Componente del kit</b>	<b>7005: Glycine Solution (10X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	6.58
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7006: Buffer A (4X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7007: Buffer B (4X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	8.1
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7010: 5M NaCl</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	5.35
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	8
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Sospensione
Colore	Trasparente Da bianco a bianco sporco con solidi sospesi bianchi

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

---

<b>Componente del kit</b>	<b>10007: DNA Binding Buffer</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Incolore
Colore	Trasparente
Odore	Caratteristico
VALORE pH	7.0
Note	@ 20 °C
Punto di infiammabilità in (°C)	>=21
VALORE	
Temperatura di autoaccensione in (°C) VALORE	425
Limite di infiammabilità superiore	12%
Limite di infiammabilità inferiore	2%
<b>Componente del kit</b>	<b>10008: DNA Wash Buffer</b>
Stato fisico	Liquido
VALORE pH	7.7
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10009: DNA Elution Buffer</b>
Stato fisico	Liquido
VALORE pH	8.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes</b>
Stato fisico	Stato Solido (1 X 36 Pack)
<b>Componente del kit</b>	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Odore	solforoso
VALORE pH	7
Note	@ 20 °C
Punto di infiammabilità in (°C)	87°C
VALORE	
Metodo	vaso chiuso (basata sui componenti)
Limite di infiammabilità superiore	42%
Limite di infiammabilità inferiore	3.5%
<b>Componente del kit</b>	<b>7013: RNase A (10 mg/ml)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.6
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10011: Micrococcal Nuclease</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 25 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10012: Proteinase K (20 mg/ml)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
<b>Componente del kit</b>	<b>7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

---

<b>Componente del kit</b>	<b>7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
<b>Componente del kit</b>	<b>4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>2729: Normal Rabbit IgG</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b>
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Polvere
Colore	Bianco

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
**Reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Calore, fiamme e scintille. Per un certo periodo, l'azido sodio può reagire con rame, piombo, ottone o saldatura nei sistemi idraulici per formare un accumulo di composti altamente esplosivi di azide di piombo e azide di rame.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### **Informazioni sul prodotto**

Fare riferimento alla componente kit SDS per informazioni complete tossicologiche. Questo materiale deve essere manipolato



## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

---

<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Può provocare danni irreversibili agli occhi
<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>7010: 5M NaCl</b> Il contatto con gli occhi può causare irritazione
<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con gli occhi	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b> Grave irritazione agli occhi

### Contatto con la pelle

<b>Componente del kit</b> Contatto con la pelle	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con la pelle	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con la pelle	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con la pelle	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
<b>Componente del kit</b> Contatto con la pelle	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b> Irritante per la pelle

### Ingestione

<b>Componente del kit</b> Ingestione	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Può essere nocivo se ingerito
<b>Componente del kit</b> Ingestione	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b> Nocivo se ingerito

### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

<b>Sintomi</b>	Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi:  Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore.
----------------	---

### Corrosione e irritazione della pelle e

---

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

---

### dell'occhio

<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	<b>7006: Buffer A (4X)</b> Rischio di gravi lesioni oculari
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Rischio di gravi lesioni oculari Provoca irritazione cutanea
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b> Provoca grave irritazione oculare
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	<b>7010: 5M NaCl</b> Irritante per gli occhi
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b> Provoca grave irritazione oculare Provoca irritazione cutanea
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Provoca grave irritazione oculare Provoca irritazione cutanea
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Provoca grave irritazione oculare Provoca irritazione cutanea
<b>Componente del kit</b> Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b> Provoca grave irritazione oculare Provoca irritazione cutanea

### Sensibilizzazione

<b>Componente del kit</b> Sensibilizzazione delle vie respiratorie	<b>10012: Proteinase K</b> Sensibilizzante delle vie respiratorie Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
<b>Effetti mutageni</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Effetti cancerogeni</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)</b>	
<b>Componente del kit</b> Effetti sugli Organi Bersaglio STOT - esposizione singola	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Sistema nervoso centrale (SNC) Può provocare sonnolenza o vertigini
<b>Componente del kit</b>	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b>

---

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Altri effetti avversi

Può accelerare l'assorbimento della pelle di altri materiali. Particolare attenzione è necessaria quando i materiali tossici sono presenti nel dimetilsolfossido a causa di un maggiore assorbimento della pelle.

**Componente del kit**  
STOT - esposizione singola

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Apparato respiratorio

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun informazioni disponibili.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

##### Informazioni sul prodotto

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

##### Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
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
Propan-2-olo	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
Guanidinio cloruro	-	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
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 (Desmodesmus 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 (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 - 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	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

		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	
Idrossido di sodio	-	LC50 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 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
Azoturo di sodio	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. Persistenza e degradabilità

<b>Componente del kit</b> Persistenza e degradabilità	<b>7006: Buffer A (4X)</b> I risultati mostrano che la catena lunga e corta di 4-tert-OPnEO non sono facilmente biodegradabili usando metodi di prova standard.
<b>Componente del kit</b> Persistenza e degradabilità	<b>7007: Buffer B (4X)</b> Il prodotto è biodegradabile
<b>Componente del kit</b> Persistenza e degradabilità	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Non facilmente biodegradabile
<b>Componente del kit</b> Persistenza e degradabilità	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Prontamente biodegradabile
<b>Componente del kit</b> Persistenza e degradabilità	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Degrada in dimetil solfuro.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Componente del kit</b> Bioaccumulo:	<b>7007: Buffer B (4X)</b> Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo
<b>Componente del kit</b> Bioaccumulo:	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo
<b>Componente del kit</b> Bioaccumulo:	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
Propan-2-olo	0.05
Guanidinio cloruro	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Componente del kit</b> Mobilità	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua
---------------------------------------	---

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi**

Chemical name	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate	Giappone - informazioni sugli interferenti endocrini
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	-	-

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
<b>Altre informazioni</b>	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3316
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Chemical Kits
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nulla
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>EMS no</b>	F-A, S-P
<b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	Non regolamentato

**ADR/RID**

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3316
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Chemical Kits
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nulla
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Codice di classificazione</b>	M11
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	E

**IATA**

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3316
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Chemical Kits

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio II

14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni particolari A163, A44

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

Chemical name	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione
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-Informazioni sulla Direttiva

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)

Inventari internazionali

TSCA 8(b) -  
DSL/NDSL -  
EINECS/ELINCS -  
ENCS -  
IECSC -  
KECL -  
PICCS -  
AICS -

International inventories legend

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

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

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H300 - Letale se ingerito

## 9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

---

H302 - Nocivo se ingerito  
H311 - Tossico per contatto con la pelle  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

**Procedura di classificazione**            Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

**Data del Rilascio:**                    01-mag-2020

**Data di Revisione:**                    01-mag-2020

### **Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**