

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

Data del Rilascio: 20-ago-2017

Data di Revisione: 09-lug-2018

Versione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto	95176
Nome del prodotto	SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit
Componente del kit	31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer 49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X) 74252: TE Buffer 89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb 98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated) 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads 10007: DNA Binding Buffer 7013: RNase A (10 mg/ml) 10012: Proteinase K 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA 20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers

Reach registration number Questa sostanza / miscela contiene solo gli ingredienti che sono stati registrati o sono esentati dalla registrazione in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Contiene

Denominazione chimica	Numero della sostanza	N. CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
Propan-2-olo (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinio cloruro (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
Sodium diacetate (20 - 30%)	-	126-96-5
disodium hydrogenorthophosphate (20 - 30%)	Not Listed	7558-79-4
trometamol (10 - 20%)	Not Listed	77-86-1
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
Proteinase, Triticarium album serine (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
polyethylene glycol	Not Listed	
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Cloruro di idrogeno (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0
Azoturo di sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Usi identificati

Solo per scopi di ricerca

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore (Applicabile solo nell'UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Schuttersveld 2
2316 ZA Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0098

Fabbricante

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

Indirizzo e-mail

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.

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

Hazard statement(s)

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

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

P235 - Conservare in luogo fresco

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

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento
P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche
P261 - Evitare di 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
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P284 - Indossare un apparecchio di protezione respiratoria
P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
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
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
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare CO₂, sostanza chimica secca o schiuma per estinguere
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

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 31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	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	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione 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)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 74252: TE Buffer

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Cloruro di idrogeno	7647-01-0	0.1 - <1	231-595-7	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Press. Gas	nessun dato disponibile

Componente del Kit 89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione	Numero di
-----------------------	--------	-----------	-----------	-----------------	-----------

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

				(Reg. 1272/2008)	registrazione REACH
Sodium diacetate	126-96-5	20-30	204-814-9	Eye Dam. 1 (H318)	nessun dato disponibile

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

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	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	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb
98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	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 9006: ChIP - Grade Protein G Magnetic Beads

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	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

Componente del Kit 10007: DNA Binding Buffer

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	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

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

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	7-13	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

Kit Component Name 10012: Proteinase K

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
-----------------------	--------	-----------	-----------	----------------------------------	-------------------------------

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	nessun dato disponibile

Kit Component Name 10008: DNA Wash Buffer
10009: DNA Elution Buffer
86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA
20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Applicare i trattamenti di primo soccorso in base alla natura della lesione. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Ingestione NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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. Provoca irritazione cutanea. Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di Estinzione Non Idonei ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evacuare il personale verso le aree sicure. Usare i dispositivi di protezione individuali. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

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. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

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

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
glycerol		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Propan-2-olo		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Cloruro di idrogeno	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 7.6 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Propan-2-olo		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³
Cloruro di idrogeno	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	Ceiling 2 ppm C(A4)	STEL 15 mg/m ³ TWA 8 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m ³	Ceiling 5 ppm Ceiling 8 mg/m ³
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Propan-2-olo	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Cloruro di idrogeno	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³	SS-C** TWA 2 ppm TWA 3.0 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 6 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	Ceiling 5 ppm Ceiling 7 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³
Azoturo di sodio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Propan-2-olo				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Denominazione chimica	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

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

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

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.

Componente del kit	31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer
Stato fisico	Liquido
Colore	Trasparente
VALORE pH	8.0
Componente del kit	49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)
Stato fisico	Liquido
Colore	Trasparente
VALORE pH	7.0
Componente del kit	74252: TE Buffer
Stato fisico	Liquido
Colore	Trasparente
VALORE pH	8.0
Componente del kit	89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2
Stato fisico	Liquido
Colore	Trasparente
VALORE pH	5.2
Componente del kit	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
Componente del kit	51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Sospensione
Colore	Trasparente Da bianco a bianco sporco con solidi sospesi bianchi
Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Incolore
Colore	Trasparente

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Odore	Caratteristico
VALORE pH	7.0
Note	@ 20 °C
Punto di infiammabilità in (°C)	>=21
VALORE	
Temperatura di autoaccensione in (°C)	425
VALORE	
Limite di infiammabilità superiore	12%
Limite di infiammabilità inferiore	2%

Componente del kit	7013: RNase A (10 mg/ml)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	7.6
Note	@ 20 °C

Componente del kit	10012: Proteinase K
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore

Componente del kit	10008: DNA Wash Buffer
Stato fisico	Liquido
VALORE pH	7.7

Componente del kit	10009: DNA Elution Buffer
Stato fisico	Liquido
VALORE pH	8.5

Componente del kit	86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore

Componente del kit	20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore

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.

10.5. Materiali incompatibili

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

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 esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
STAmix (orale)	867 mg/kg
STAmix (dermica)	25600 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Propan-2-olo	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Guanidinio cloruro	475 mg/kg (Rat)	-	-
disodium hydrogenorthophosphate	17000 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
glycine,	2800 mg/kg (Rat)	-	-
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)			
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
polyethylene glycol	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether			
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione

Componente del kit
Inalazione **10007: DNA Binding Buffer**
Può provocare sonnolenza o vertigini

Componente del kit
Inalazione **10012: Proteinase K**
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Contatto con gli occhi

Componente del kit
Contatto con gli occhi **49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)**
Grave irritazione agli occhi

Componente del kit
Contatto con gli occhi **89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2**
Corrosivo per gli occhi e può provocare gravi danni, cecità inclusa Può provocare danni irreversibili agli occhi

Componente del kit
Contatto con gli occhi **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**
Grave irritazione agli occhi

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Contatto con gli occhi Grave irritazione agli occhi

Componente del kit **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Contatto con gli occhi Grave irritazione agli occhi

Contatto con la pelle

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Contatto con la pelle Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Contatto con la pelle Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Ingestione

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Ingestione Nocivo se ingerito

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

Sintomi 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. Provoca irritazione cutanea
Può provocare reazione allergica a livello respiratorio L'inalazione dei vapori può provocare
sonnolenza e vertigini I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini,
stanchezza, nausea e vomito

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit **49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit **89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2**
Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare Rischio di gravi lesioni oculari

Componente del kit **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare Provoca irritazione cutanea
Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare Provoca irritazione cutanea
Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione

Componente del kit **10012: Proteinase K**

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Sensibilizzante delle vie respiratorie Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
Effetti mutageni	Nessun informazioni disponibili
Effetti cancerogeni	Nessun informazioni disponibili
Tossicità per la riproduzione	Nessun informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)	
Componente del kit STOT - esposizione singola Effetti sugli Organi Bersaglio	10007: DNA Binding Buffer Può provocare sonnolenza o vertigini Sistema nervoso centrale (SNC)
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto Nessun informazioni disponibili

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
glycerol	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 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
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 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)	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

		promelas) 96 h	
Cloruro di idrogeno	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 96 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

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
 Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
 Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Denominazione chimica	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
Propan-2-olo	0.05
Guanidinio cloruro	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	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	-	-

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

Altre informazioni 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

14.1 Numero ONU UN1219
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Isopropanol
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
 14.4 Gruppo d'imballaggio II
 14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 EMS no F-E, S-D
 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Non regolamentato

14.1 Numero ONU UN1219
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Isopropanol
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
 14.4 Gruppo d'imballaggio II
 14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Codice di classificazione F1
 Codice di restrizione in galleria (D/E)

IATA

14.1 Numero ONU UN1219
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Isopropanol
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
 14.4 Gruppo d'imballaggio II
 14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Codice ERG 3L
 Quantità esclusa E2

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

Denominazione chimica	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Denominazione chimica	96/82/EC - Qualifying Quantities
Cloruro di idrogeno	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

Inventari internazionali

TSCA 8(b) -
 DSL/NDL -
 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

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

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

Data del Rilascio: 20-ago-2017

Data di Revisione: 09-lug-2018

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.