

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

Data del Rilascio: 26-set-2017

Data di Revisione: 02-mag-2020

Versione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

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

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
sodium chloride (40 - 50%)	Not Listed	7647-14-5
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)		
trometamol (20 - 30%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1

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

p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
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%)		
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

Importatore (Applicabile solo nell'UE)	Fabbricante
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
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)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)
Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementi dell'etichetta



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 - 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, CO₂, 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

9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)
Componente del Kit 7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di 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-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
sodium 3-alpha,12-alphadihydrox	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

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

y-5beta-cholan-24-oate					
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	nessun dato 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 9006: ChIP - Grade Protein G Magnetic 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)

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

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
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.

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

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. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 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. 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.

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. Garantire un'aerazione sufficiente.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

9005 SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic 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 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
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
sucrose		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 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
Idrossido di sodio		STEL 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³	
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³

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

	STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA 0.1 mg/m ³ Skin	STEL 0.3 mg/m ³ P*	STEL 0.3 mg/m ³ S*	Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Chemical name	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
sucrose		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
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
Idrossido di sodio		Ceiling 2 mg/m ³		STEL 2 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³	Ceiling 2 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*
Chemical name	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
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³			
sucrose					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 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
Idrossido di sodio	STEL 4 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³	SS-C** TWA 2 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³	Ceiling 2 mg/m ³	STEL 2 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
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.

Componente del kit	7005: Glycine Solution (10X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	6.58
Note	@ 20 °C

Componente del kit	7006: Buffer A (4X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C

Componente del kit	7007: Buffer B (4X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C

Componente del kit	7008: ChIP Buffer (10X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	8.1
Note	@ 20 °C

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	7010: 5M NaCl
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	5.35
Note	@ 20 °C

Componente del kit	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	8
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
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%
Componente del kit	10008: DNA Wash Buffer
Stato fisico	Liquido
VALORE pH	7.7
Note	@ 20 °C
Componente del kit	10009: DNA Elution Buffer
Stato fisico	Liquido
VALORE pH	8.5
Note	@ 20 °C
Componente del kit	10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
Stato fisico	Stato Solido (1 X 36 Pack)
Componente del kit	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
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%
Componente del kit	7013: RNase A (10 mg/ml)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.6
Note	@ 20 °C
Componente del kit	10011: Micrococcal Nuclease
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 25 °C
Componente del kit	10012: Proteinase K (20 mg/ml)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Componente del kit	7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente

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

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

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

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

Contatto con la pelle

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

Ingestione

Componente del kit Ingestione	10007: DNA Binding Buffer Può essere nocivo se ingerito
Componente del kit Ingestione	7016: DTT (Dithiothreitol) 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. 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 dell'occhio

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

Sensibilizzazione

Componente del kit	10012: Proteinase K
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	10007: DNA Binding Buffer
Effetti sugli Organi Bersaglio STOT - esposizione singola	Sistema nervoso centrale (SNC) Può provocare sonnolenza o vertigini

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

Componente del kit

Altri effetti avversi

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

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	-
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum 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)	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	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

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

	96 h	mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Idrossido di sodio	-	LC50 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 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

Persistenza e degradabilità

7006: Buffer A (4X)

I risultati mostrano che la catena lunga e corta di 4-tert-OPnEO non sono facilmente biodegradabili usando metodi di prova standard.

Componente del kit

Persistenza e degradabilità

7007: Buffer B (4X)

Il prodotto è biodegradabile

Componente del kit

Persistenza e degradabilità

7008: ChIP Buffer (10X)

Non facilmente biodegradabile

Componente del kit

Persistenza e degradabilità

10007: DNA Binding Buffer

Prontamente biodegradabile

Componente del kit

Persistenza e degradabilità

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Degrada in dimetil solfuro.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit

Bioaccumulo:

7007: Buffer B (4X)

Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit

Bioaccumulo:

10007: DNA Binding Buffer

Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit

Bioaccumulo:

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

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

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

sodium dodecyl sulphate	1.6
-------------------------	-----

12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Mobilità

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

Nessun informazioni disponibili

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

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

ADR/RID

14.1 Numero ONU	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Chemical Kits
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Codice di classificazione M11
Codice di restrizione in galleria E

IATA

14.1 Numero ONU UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Chemical Kits
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
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
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: 02-mag-2020
Data di Revisione: 02-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.