

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2017-09-20

Datum van herziening: 2020-05-01

Versie 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Product-nr	9002
Productnaam	SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)
Kit Component	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)

Bevat

Chemical name	Index-nr	CAS-nr
Glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
Dimethylsulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
Saccharose (80 - 90%)	Not Listed	57-50-1
Propaan-2-ol (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidiniumchloride (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
Natriumhydroxide (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-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)		
edetic acid (0 - 10%)	607-429-00-8	60-00-4
Natriumazide (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur (Alleen van toepassing in de EU) Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 Website E-mailadres	Fabrikant Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 www.cellsignal.com info@cellsignal.eu
---	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)
1-800-424-9300 (Noord-Amerika)
Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

De hieronder vermelde classificatie- en etiketelementen bevatten alle gevaren van de gecombineerde kit. De meest ernstige classificaties worden vermeld voor elk eindpunt. Raadpleeg afzonderlijke kitscomponenten SDS voor classificatie- en etiketelementen voor elk onderdeel aanwezig in de kit.

Acute oraal toxiciteit	Categorie 4 - (H302)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Categorie 1 - (H334)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2. Etiketteringselementen

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbeveling(en)

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden

P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken

P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken

P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen

P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P304 + P341 - NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P330 - De mond spoelen

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of normaal schuim

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Kan de huidabsorptie van andere materialen versnellen. Bijzondere aandacht nodig wanneer giftige materialen aanwezig zijn in dimethylsulfoxide door een verhoogde huidabsorptie.

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component

7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie
---------------	--------	----------	-------	-------------------	-------------------

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

					nummer
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	geen gegevens beschikbaar
Natriumazide	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7006: Buffer A (4X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Saccharose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	geen gegevens beschikbaar
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)	geen gegevens beschikbaar
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	geen gegevens beschikbaar
Natriumazide	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7007: Buffer B (4X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Saccharose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	geen gegevens beschikbaar
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	geen gegevens beschikbaar
Natriumazide	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
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)	geen gegevens beschikbaar
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	geen gegevens beschikbaar
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)	geen gegevens beschikbaar
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)	geen gegevens beschikbaar
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)	geen gegevens beschikbaar

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

--	--	--	--	--	--

Kit Component 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
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)	geen gegevens beschikbaar
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	-	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
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)	geen gegevens beschikbaar
Natriumhydroxide	1310-73-2	<1	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Natriumazide	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component Name 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Propaan-2-ol	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	geen gegevens beschikbaar
Guanidiniumchloride	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Dimethylsulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	-	geen gegevens beschikbaar
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	geen gegevens beschikbaar

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

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
trometamol	77-86-1	7-<10	201-064-4	-	geen gegevens beschikbaar

Kit Component Name 10011: Micrococcal Nuclease

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
---------------	--------	----------	-------	-------------------	--------------------------

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component Name 10012: Proteinase K

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	geen gegevens beschikbaar

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

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
Natriumazide	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 2729: Normal Rabbit IgG

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar

Kit Component Name 7016: DTT (Dithiothreitol)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
(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)	geen gegevens beschikbaar

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

Deze producten bevatten geen stoffen in concentraties die openbaarmaking vereisen onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Inslikken minuten. Onmiddellijk medische hulp invoeren indien symptomen optreden.
GEEN braken opwekken. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Onmiddellijk medische hulp invoeren indien symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Vloeibare vorm, aerosolen en dampen van dit product zijn irriterend en kunnen pijn, tranen, rode plekken en zwellingen veroorzaken, tezamen met prikkeling en een gevoel als van fijn stof in de ogen. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschiedte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
Ongeschiedte blusmiddelen WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. Zorgen voor voldoende ventilatie.
Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden Gemorste vloeistof afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Draag persoonlijke beschermingskleding. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
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
Dimethylsulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
Saccharose		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Propaan-2-ol		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
Natriumhydroxide		STEL 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³	
Natriumazide	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
Chemical name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Dimethylsulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
Saccharose		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
Propaan-2-ol		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
Natriumhydroxide		Ceiling 2 mg/m ³		STEL 2 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³	Ceiling 2 mg/m ³
Natriumazide	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	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*

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

		C(A4) P*			
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
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
Dimethylsulfoxide	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			
Saccharose					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Propaan-2-ol	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
Natriumhydroxide	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
Natriumazide	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	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Propaan-2-ol				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Propaan-2-ol		25			

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Bij kans op spatten, draag Gelaatsscherm

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Ondoordringbare handschoenen.

Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Informatie over de bekende fysische chemische eigenschappen van elke component in de kit wordt hieronder gegeven. Indien niet inbegrepen, informatie is of niet beschikbaar of niet van toepassing. Raadpleeg afzonderlijke kitcomponent SDS voor meer informatie.

Kit Component	7005: Glycine Solution (10X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Doorzichtig
Kleur	Helder Kleurloos
pH-waarde	6.58

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	7006: Buffer A (4X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Doorschijnend
Kleur	Helder
pH-waarde	7.5
Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	7007: Buffer B (4X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Doorschijnend
Kleur	Helder Kleurloos
pH-waarde	7.5
Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	7008: ChIP Buffer (10X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Doorschijnend
Kleur	Helder
pH-waarde	8.1
Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Doorschijnend
Kleur	Helder
pH-waarde	7.5
Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	7010: 5M NaCl
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Doorschijnend
Kleur	Helder Kleurloos
pH-waarde	5.35
Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH-waarde	8
Opmerkingen	@ 20 °C
Kit Component	9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Suspensie
Kleur	Helder Wit tot gebroken wit met witte gesuspendeerde vaste stoffen
Kit Component	10007: DNA Binding Buffer
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Kleurloos
Kleur	Helder
Geur	Eigenschap
pH-waarde	7.0
Opmerkingen	@ 20 °C
Vlampunt (°C) WAARDE	>=21
Zelfontbrandingstemperatuur (°C) WAARDE	425
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	12%
Onderste ontvlambaarheidsgrens	2%
Kit Component	10008: DNA Wash Buffer

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Fysische toestand
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
7.7
@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand
pH-waarde
Opmerkingen

10009: DNA Elution Buffer

Vloeistof
8.5
@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand

10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

Vaste stof (1 X 36 Pack)

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
Geur
pH-waarde
Opmerkingen
Vlampunt (°C) WAARDE
Methode
Bovenste ontvlambaarheidsgrens
Onderste ontvlambaarheidsgrens

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Vloeistof
Helder
Kleurloos
Zwavelachtig
7
@ 20 °C
87°C
gesloten beker (gebaseerd op componenten)
42%
3.5%

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

7013: RNase A (10 mg/ml)

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.6
@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

10011: Micrococcal Nuclease

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 25 °C

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

10012: Proteinase K (20 mg/ml)

Vloeistof
Helder
Kleurloos

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers

Vloeistof
Helder
Kleurloos

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers

Vloeistof
Helder
Kleurloos

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

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

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen

2729: Normal Rabbit IgG

Vloeistof
Helder

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Kleur	Kleurloos
pH-waarde	7.5
Opmerkingen	@ 20 °C

Kit Component	7016: DTT (Dithiothreitol)
Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Poeder
Kleur	Wit

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
Gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht. Warmte, vuur en vonken. Over een periode kan natriumazide reageren met koper, lood, messing of soldeer in loodgietersystemen om een ??accumulatie te vormen van de zeer explosieve verbindingen van loodazide en koperazide.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Raadpleeg de kit-componenten SDS voor volledige toxicologische informatie. Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

Kit Component	7010: 5M NaCl
ATEmix (oraal)	10,267 mg/kg

Kit Component	10007: DNA Binding Buffer
ATEmix (oraal)	867 mg/kg
ATEmix (dermaal)	25600 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
Dimethylsulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Saccharose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Propaan-2-ol	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Guanidiniumchloride	475 mg/kg (Rat)	-	-
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	2800 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
potassium chloride	2600 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholestan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

Kit Component
Inademing

10007: DNA Binding Buffer
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Kit Component
Inademing

10012: Proteinase K
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Kit Component
Inademing

7016: DTT (Dithiothreitol)
Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

Contact met de ogen

Kit Component
Contact met de ogen

7006: Buffer A (4X)
Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken

Kit Component
Contact met de ogen

7008: ChIP Buffer (10X)
Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken

Kit Component
Contact met de ogen

7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de ogen

7010: 5M NaCl
Contact met ogen kan irritatie veroorzaken

Kit Component
Contact met de ogen

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de ogen

10007: DNA Binding Buffer
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Kit Component
Contact met de ogen

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de ogen

7016: DTT (Dithiothreitol)
Ernstig irriterend voor de ogen

Contact met de huid

Kit Component
Contact met de huid

7008: ChIP Buffer (10X)
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de huid

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de huid

10007: DNA Binding Buffer
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de huid

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component
Contact met de huid

7016: DTT (Dithiothreitol)
Irriterend voor de huid

Inslikken

Kit Component
Inslikken

10007: DNA Binding Buffer
Kan schadelijk zijn bij opname door de mond

Kit Component
Inslikken

7016: DTT (Dithiothreitol)
Schadelijk bij inslikken

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Symptomen

Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Vloeibare vorm, aerosolen en dampen van dit product zijn irriterend en kunnen pijn, tranen, rode plekken en zwellingen veroorzaken, tezamen met prikkeling en een gevoel als van fijn stof in de ogen. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.

Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie

7006: Buffer A (4X)
Gevaar voor ernstig oogletsel

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Huidcorrosie/-irritatie

7008: ChIP Buffer (10X)
Gevaar voor ernstig oogletsel
Veroorzaakt huidirritatie

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie

7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie

7010: 5M NaCl
Irriterend voor de ogen

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Kit Component Ernstig oogletsel/oogirritatie Huidcorrosie/-irritatie	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Veroorzaakt ernstige oogirritatie Veroorzaakt huidirritatie
Kit Component Ernstig oogletsel/oogirritatie Huidcorrosie/-irritatie	10007: DNA Binding Buffer Veroorzaakt ernstige oogirritatie Veroorzaakt huidirritatie
Kit Component Ernstig oogletsel/oogirritatie Huidcorrosie/-irritatie	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Veroorzaakt ernstige oogirritatie Veroorzaakt huidirritatie
Kit Component Ernstig oogletsel/oogirritatie Huidcorrosie/-irritatie	7016: DTT (Dithiothreitol) Veroorzaakt ernstige oogirritatie Veroorzaakt huidirritatie

Sensibilisatie

Kit Component Sensibilisatie van ademhalingswegen	10012: Proteinase K Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
--	--

Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkende effecten Geen informatie beschikbaar

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Kit Component Effecten op doelorganen STOT - bij eenmalige blootstelling	10007: DNA Binding Buffer Centraal zenuwstelsel (CZS) Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
---	---

Kit Component Andere schadelijke effecten	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Kan de huidabsorptie van andere materialen versnellen. Bijzondere aandacht nodig wanneer giftige materialen aanwezig zijn in dimethylsulfoxide door een verhoogde huidabsorptie.
---	---

Kit Component STOT - bij eenmalige blootstelling	7016: DTT (Dithiothreitol) Ademhalingswegen
--	---

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Productinformatie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Gegevens over de bestanddelen

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus)	EC50 500 mg/L (Daphnia magna)

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

		mykiss) 96 h	24 h
Dimethylsulfoxide	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
Propaan-2-ol	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
Guanidiniumchloride	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Senastrum 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 (Senastrum) 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 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	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumhydroxide	-	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
Natriumazide	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. Persistentie en afbreekbaarheid

Kit Component

Persistentie en afbreekbaarheid

7006: Buffer A (4X)

Resultaten tonen aan, dat zowel lange en korte keten 4-tert-OPnEO zijn niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar zijn met behulp van standaard testmethoden.

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Kit Component Persistentie en afbreekbaarheid	7007: Buffer B (4X) Product is biologisch afbreekbaar
Kit Component Persistentie en afbreekbaarheid	7008: ChIP Buffer (10X) Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Kit Component Persistentie en afbreekbaarheid	10007: DNA Binding Buffer Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Kit Component Persistentie en afbreekbaarheid	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Degraagt ??naar dimethylsulfide.

12.3. Bioaccumulatie

Kit Component Bioaccumulatie	7007: Buffer B (4X) Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren
Kit Component Bioaccumulatie	10007: DNA Binding Buffer Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren
Kit Component Bioaccumulatie	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Glycerol	-1.76
Dimethylsulfoxide	-2.03
Propaan-2-ol	0.05
Guanidiniumchloride	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Kit Component Mobiliteit	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof
------------------------------------	---

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Chemical name	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors
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	-	-

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Overige informatie	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit materiaal is onderworpen aan regelgeving als gevaarlijk materiaal voor verzending:

IMDG/IMO

14.1 VN-nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kits
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
EMS	F-A, S-P
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet gereguleerd

ADR/RID

14.1 VN-nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kits
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Classificatiecode	M11
Code voor tunnelbeperking	E

IATA

14.1 VN-nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kits
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A163, A44

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie

Chemical name	Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

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-richtlijn informatie

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)

Internationale inventarissen

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

International voorraden legende

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H300 - Dodelijk bij inslikken
H302 - Schadelijk bij inslikken
H311 - Giftig bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2020-05-01

Datum van herziening: 2020-05-01

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.