

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 26-sep-2017

Revisionsdatum: 02-maj-2020

Version 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
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
2-Propanol (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinhydroklorid (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
Natriumhydroxid (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%)		
Natriumazid (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i 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	Tillverkare 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
E-postadress info@cellsignal.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationsatsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Andningsallergi	Kategori 1 - (H334)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3 - (H336)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)
Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)

2.2. Märkningsuppgifter

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



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser (s)

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning

P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor

P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P284 - Använd andningsskydd

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P304 + P341 - VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P330 - Skölj munnen

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO₂, vattensprej eller vanligt skum

P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

P405 - Förvaras inlåst

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

2.3. Andra faror

Kan påskynda hudabsorption av andra material. Särskild uppmärksamhet krävs när giftiga material är närvarande i dimetylsulfoxid på grund av ökad hudabsorption.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponent

7005: Glycine Solution (10X)

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

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 7006: Buffer A (4X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	inga data tillgängliga
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)	inga data tillgängliga
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 7007: Buffer B (4X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	inga data tillgängliga
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	inga data tillgängliga
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)	inga data tillgängliga
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
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)	inga data tillgängliga

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

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

Kit Komponent 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	-	inga data tillgängliga

Kit Komponent 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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)	inga data tillgängliga
Natriumhydroxid	1310-73-2	<1	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 9006: ChIP - Grade Protein G Magnetic Beads

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Natriumazid	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Component Name 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
2-Propanol	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga
Guanidinhydroklorid	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	-	inga data tillgängliga
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga

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

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	7-<10	201-064-4	-	inga data tillgängliga

Kit Component Name 10011: Micrococcal Nuclease

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering	REACH-registreringsnummer

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

				(Förordning 1272/2008)	gsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	inga data tillgängliga

Kit Component Name 10012: Proteinase K

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	inga data tillgängliga

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

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 2729: Normal Rabbit IgG

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga

Kit Component Name 7016: DTT (Dithiothreitol)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
(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)	inga data tillgängliga

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

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

Inandning VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.

Hudkontakt Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

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

Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpligt släckningsmedel VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder Täck flytande spill med sand, jord eller annat obrännbart, absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd personlig skyddsutrustning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
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	
2-Propanol		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
Natriumhydroxid		STEL 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³	
Natriumazid	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	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
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)			
2-Propanol		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
Natriumhydroxid		Ceiling 2 mg/m ³		STEL 2 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³	Ceiling 2 mg/m ³
Natriumazid	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*

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

Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
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
2-Propanol	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
Natriumhydroxid	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
Natriumazid	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	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
2-Propanol				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
2-Propanol		25			

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon Vid risk för stänk, använd Ansiktsskydd

Hudskydd

Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

Anmärkningar

7005: Glycine Solution (10X)

Vätska

Transparent

Färglös Färglös

6.58

@ .- °C

Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

7006: Buffer A (4X)

Vätska

Genomskinlig

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

Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.5
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	7007: Buffer B (4X)
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Genomskinlig
Färg	Färglös Färglös
pH-VÄRDE	7.5
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	7008: ChIP Buffer (10X)
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Genomskinlig
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	8.1
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Genomskinlig
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.5
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	7010: 5M NaCl
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Genomskinlig
Färg	Färglös Färglös
pH-VÄRDE	5.35
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	8
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Suspension
Färg	Färglös Vit till benvit med vita suspenderade fasta ämnen
Kit Komponent	10007: DNA Binding Buffer
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
Lukt	Egenskap
pH-VÄRDE	7.0
Anmärkningar	@ .- °C
Flampunkt (°C) VÄRDE	>=21
Självantändningstemperatur (°C) VÄRDE	425
Övre brännbarhetsgräns	.-
Lägre brännbarhetsgräns	.-
Kit Komponent	10008: DNA Wash Buffer
Aggregationstillstånd	Vätska
pH-VÄRDE	7.7
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	10009: DNA Elution Buffer

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

Aggregationstillstånd
pH-VÄRDE
Anmärkningar

Vätska
8.5
@ .- °C

Kit Komponent
Aggregationstillstånd

10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
Fast (1 X 36 Pack)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
Lukt
pH-VÄRDE
Anmärkningar
Flampunkt (°C) VÄRDE
Metod
Övre brännbarhetsgräns
Lägre brännbarhetsgräns

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Vätska
Färglös
Färglös
svavelaktig
7
@ .- °C
87°C
sluten kopp (baserat på beståndsdelar)
.-
.-

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH-VÄRDE
Anmärkningar

7013: RNase A (10 mg/ml)
Vätska
Färglös
Färglös
7.6
@ .- °C

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH-VÄRDE
Anmärkningar

10011: Micrococcal Nuclease
Vätska
Färglös
Färglös
7.5
@ .- °C

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg

10012: Proteinase K (20 mg/ml)
Vätska
Färglös
Färglös

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg

7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
Vätska
Färglös
Färglös

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg

7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
Vätska
Färglös
Färglös

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH-VÄRDE
Anmärkningar

4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)
Vätska
Färglös
Färglös
7.5
@ .- °C

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH-VÄRDE
Anmärkningar

2729: Normal Rabbit IgG
Vätska
Färglös
Färglös
7.5
@ .- °C

Kit Komponent

7016: DTT (Dithiothreitol)

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

Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	Pulver
Färg	Vit

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.
Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Hetta, lågor och gnistor. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Kit Komponent **7010: 5M NaCl**
ATEmix (oral) 10,267 mg/kg

Kit Komponent **10007: DNA Binding Buffer**
ATEmix (oral) 867 mg/kg
ATEmix (dermal) 25600 mg/kg

Komponentinformation

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
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)	-	-
dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
2-Propanol	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h

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

Guanidinhydroklorid	475 mg/kg (Rat)	-	-
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42000 mg/m ³ (Rat) 1 h
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)phenylet her	= 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)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Kit Komponent
Inandning

10007: DNA Binding Buffer
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Kit Komponent
Inandning

10012: Proteinase K
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Kit Komponent
Inandning

7016: DTT (Dithiothreitol)
Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ögonkontakt

Kit Komponent
Ögonkontakt

7006: Buffer A (4X)
Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

Kit Komponent
Ögonkontakt

7008: ChIP Buffer (10X)
Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

Kit Komponent
Ögonkontakt

7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent
Ögonkontakt

7010: 5M NaCl
Kontakt med ögonen kan orsaka irritation

Kit Komponent
Ögonkontakt

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent
Ögonkontakt

10007: DNA Binding Buffer
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent
Ögonkontakt

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent
Ögonkontakt

7016: DTT (Dithiothreitol)
Allvarligt irriterande för ögonen

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

Hudkontakt

Kit Komponent Hudkontakt	7008: ChIP Buffer (10X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Hudkontakt	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Hudkontakt	10007: DNA Binding Buffer Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Hudkontakt	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Hudkontakt	7016: DTT (Dithiothreitol) Irriterar huden

Förtäring

Kit Komponent Förtäring	10007: DNA Binding Buffer Kan vara skadligt vid förtäring
Kit Komponent Förtäring	7016: DTT (Dithiothreitol) Skadligt vid förtäring

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Symptom

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation	7006: Buffer A (4X) Risk för allvarliga ögonskador
Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande/irriterande på huden	7008: ChIP Buffer (10X) Risk för allvarliga ögonskador Irriterar huden
Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation	7009: ChIP Elution Buffer (2X) Orsakar allvarlig ögonirritation
Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation	7010: 5M NaCl Irriterar ögonen
Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Orsakar allvarlig ögonirritation

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

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden

Kit Komponent
Allvarlig
ögonskada/ögonirritation
Frätande/irriterande på huden **10007: DNA Binding Buffer**
Orsakar allvarlig ögonirritation
Irriterar huden

Kit Komponent
Allvarlig
ögonskada/ögonirritation
Frätande/irriterande på huden **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Orsakar allvarlig ögonirritation
Irriterar huden

Kit Komponent
Allvarlig
ögonskada/ögonirritation
Frätande/irriterande på huden **7016: DTT (Dithiothreitol)**
Orsakar allvarlig ögonirritation
Irriterar huden

Sensibilisering

Kit Komponent
Luftvägssensibilisering **10012: Proteinase K**
Luftvägssensibiliserande Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Kit Komponent
Målorganseffekter
STOT - enstaka exponering **10007: DNA Binding Buffer**
Centrala nervsystemet (CNS)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Kit Komponent
Andra skadliga effekter **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Kan påskynda hudabsorption av andra material. Särskild uppmärksamhet krävs när giftiga material är närvarande i dimetylsulfoxid på grund av ökad hudabsorption.

Kit Komponent
STOT - enstaka exponering **7016: DTT (Dithiothreitol)**
Andningssystem

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
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	LC50 34000 mg/L (Pimephales)	EC50 7000 mg/L (Daphnia species)

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

	(Skeleto $nema$ costatum) 96 h	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	24 h
2-Propanol	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
Guanidinhydroklorid	-	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) 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
Natriumhydroxid	-	LC50 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
Natriumazid	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. Persistens och nedbrytbarhet

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

Kit Komponent Persistens och nedbrytbarhet	7006: Buffer A (4X) Resultaten visar att både lång och kort kedja 4-tert-OPnEO inte är lätt biologiskt nedbrytbar med användning av standard testmetoder.
Kit Komponent Persistens och nedbrytbarhet	7007: Buffer B (4X) Produkten är biologiskt nedbrytbar
Kit Komponent Persistens och nedbrytbarhet	7008: ChIP Buffer (10X) Inte lättnedbrytbar
Kit Komponent Persistens och nedbrytbarhet	10007: DNA Binding Buffer Lättnedbrytbar
Kit Komponent Persistens och nedbrytbarhet	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Degraderar till dimetylsulfid.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent Bioackumulering	7007: Buffer B (4X) Kommer sannolikt inte att bioackumuleras
Kit Komponent Bioackumulering	10007: DNA Binding Buffer Kommer sannolikt inte att bioackumuleras
Kit Komponent Bioackumulering	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
2-Propanol	0.05
Guanidinhydroklorid	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent Rörlighet	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet
-----------------------------------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Chemical name	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
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	-	-

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
EmS	F-A, S-P
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Klassificeringskod	M11
Tunnel-restraktionskod	E

IATA

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A163, A44

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Chemical name	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
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-Direktivinformation

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

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)

Internationella Förteckningar

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

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H300 - Dödligt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
Utgivningsdatum: 02-maj-2020
Revisionsdatum: 02-maj-2020

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.