

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

Datum van uitgifte: 2017-09-26

Datum van herziening: 2025-05-12

Versie 3

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr	9004
Productnaam	SimpleChIP® Plus 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) 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 7016: DTT (Dithiothreitol) 10011: Micrococcal Nuclease 10012: Proteinase K 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG

Gevaarlijke bestanddelen

7006: Buffer A (4X)
7008: ChIP Buffer (10X)
7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
10007: DNA Binding Buffer
7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
10012: Proteinase K
7016: DTT (Dithiothreitol)

Bevat

Naam van chemische stof	Catalogusnummer	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
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-ethanediylobis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)	Not Listed	6381-92-6
Poly(oxy-1,2-ethaandiy),	Not Listed	9002-93-1

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

.alfa-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- (10 - 20%)		
Glycine (0 - 10%)	Not Listed	56-40-6
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
Natriumlaurylsulfaat (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1) (0 - 10%)		30827-99-7
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)	Not Listed	302-95-4
edetice 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 onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur	Fabrikant
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	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-mailadres 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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Sensibilisatie van de luchtwegen	Categorie 1 - (H334)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch	Categorie 3 - (H412)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden

P241 - Explosie veilige 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

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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

P330 - De mond spoelen

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

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

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

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/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component 7005: Glycine Solution (10X)

Naam van chemische	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling	REACH-registratie
--------------------	---------	-----------	--------------------	----------	-------------------

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

stof				overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	nummer
Glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	Geen gegevens beschikbaar	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)

GEVAAR: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	9036-19-5	1-5	618-541-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	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)

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	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 7008: ChIP Buffer (10X)

GEVAAR: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-	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
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Geen gegevens beschikbaar

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

salt, hydrate (1:2:2) Natriumlaurylsulfaat	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
sodium 3-alpha,12-alphadihydrox y-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	Geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Natriumlaurylsulfaat	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

Kit Component 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

WAARSCHUWING: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[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

Kit Component 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	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 10007: DNA Binding Buffer

GEVAAR: Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig	REACH-registratie nummer
-------------------------	---------	-----------	--------------------	-------------------------	--------------------------

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
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

OPMERKING: Reageert heftig met bleekmiddel onder vorming van giftig gas

Kit Component 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

WAARSCHUWING: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Dimethylsulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	Geen gegevens beschikbaar	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)

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Kit Component 10011: Micrococcal Nuclease

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	Geen gegevens beschikbaar	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 10012: Proteinase K

GEVAAR: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Geen gegevens beschikbaar

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				Resp. Sens. 1 (H334)	
--	--	--	--	----------------------	--

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

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	Geen gegevens beschikbaar	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

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7016: DTT (Dithiothreitol)

WAARSCHUWING: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	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 7010: 5 M NaCl
7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
10008: DNA Wash Buffer
10009: DNA Elution Buffer
10010: DNA Purification Columns and Collection

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. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien de irritatie aanhoudt.
Inslikken	De mond spoelen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken. Kan irritatie van de huid, ogen en luchtwegen veroorzaken.

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

Geschiede blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving, Containers/tanks koelen met een waterstraal, Droog chemisch product, Kooldioxide (CO ₂), Alcoholbestendig schuim
Ongeschiede blusmiddelen	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 brandweerlieden

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Personeel naar veilige gebieden evacueren. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Verwijder ontvlambaar materiaal en, indien mogelijk, alle blootgestelde reservoirs. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bedek verspillingen met schuim om de risico's van ontsteking te beperken. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien

aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Reinigingsmethoden

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

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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

Beroepsmatige blootstelling grenswaarden					
Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland DFG
Glycerol		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³
Dimethylsulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
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
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
Naam van chemische stof	Italië MDLPS	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Dimethylsulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³
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 STEL 400 ppm STEL 980 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 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 STEL 0.3 mg/m ³ H*
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 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			
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
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 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

Biologische grenswaarden					
Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland TRGS
Propaan-2-ol				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Propaan-2-ol		25 0.4			

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 Veiligheidsbril met zijbescherming.

Bescherming van de huid Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

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 Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7005: Glycine Solution (10X) Vloeistof Helder Kleurloos 6.58 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7006: Buffer A (4X) Vloeistof Helder Kleurloos 7.5 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7007: Buffer B (4X) Vloeistof Helder Kleurloos 7.5 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7008: ChIP Buffer (10X) Vloeistof Helder Kleurloos 8.1 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7009: ChIP Elution Buffer (2X) Vloeistof Helder Kleurloos 7.5 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7010: 5M NaCl Vloeistof Helder Kleurloos 5.35 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur pH	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Vloeistof Helder Kleurloos 8.0 (20 °C)
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur	9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads Vloeistof Suspensie Wit tot gebroken wit met witte gesuspendeerde vaste stoffen
Kit Component Fysische toestand Verschijningsvorm Kleur Geur pH	10007: DNA Binding Buffer Vloeistof Helder Kleurloos Alcoholachtige geur 7.0 (20 °C)

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

pH - WAARDE 1 7.0 (20 °C)
Vlampunt >=21 (20 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur 425 (20 °C)
Onderste explosiegrens 2%
Bovenste explosiegrens 12%

Kit Component 10008: DNA Wash Buffer
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos
pH 7.7 (20 °C)

Kit Component 10009: DNA Elution Buffer
Fysische toestand Vloeistof
pH 8.5 (20 °C)

Kit Component 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
Fysische toestand Vaste stof

Kit Component 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos
Geur Zwavelachtig
pH - WAARDE 1 7 (20 °C)
Vlampunt °C - WAARDE 1 87°C
Onderste explosiegrens 3.5%
Bovenste explosiegrens 42%

Kit Component 7013: RNase A (10 mg/ml)
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos
pH - WAARDE 1 7.6 (20 °C)

Kit Component 10011: Micrococcal Nuclease
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos
pH - WAARDE 1 7.5 (25 °C)

Kit Component 10012: Proteinase K (20 mg/ml)
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos

Kit Component 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos

Kit Component 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder
Kleur Kleurloos

Kit Component 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)
Fysische toestand Vloeistof
Verschijningsvorm Helder

Kleur
pH - WAARDE 1

Kleurloos
7.5 (20 °C)

Kit Component
Fysische toestand
Verschijningsvorm
Kleur
pH - WAARDE 1

2729: Normal Rabbit IgG
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5 (20 °C)

Kit Component
Verschijningsvorm
Kleur

7016: DTT (Dithiothreitol)
Poeder
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 reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10007: DNA Binding Buffer - Reageert heftig met bleekmiddel onder vorming van giftig gas

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, Bleekmiddel

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 de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Glycerol	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
Dimethylsulfoxide	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Propaan-2-ol	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Guanidiniumchloride	475 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3.181 mg/L (Rat) 4 h = 7.655 mg/L (Rat) 4 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	2800 mg/kg (Rat)	-	-
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumlaurylsulfaat	= 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-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
edetice acid	> 2000 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

7008: ChIP Buffer (10X)
Kan irritatie van de ademhalingswegen 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)
Veroorzaakt ernstig oogletsel

Kit Component
Contact met de ogen

7008: ChIP Buffer (10X)
Veroorzaakt ernstig oogletsel

Kit Component
Contact met de ogen

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Kit Component
Contact met de ogen

10007: DNA Binding Buffer
Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Kit Component
Contact met de ogen

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Veroorzaakt ernstig oogletsel

Kit Component
Contact met de ogen

7016: DTT (Dithiothreitol)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Contact met de huid

Kit Component
Contact met de huid

7008: ChIP Buffer (10X)
Irriterend voor de huid

Kit Component
Contact met de huid

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Irriterend voor de huid

Kit Component
Contact met de huid

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Irriterend voor de huid

Kit Component
Contact met de huid

7016: DTT (Dithiothreitol)
Kan lichte irritatie veroorzaken

Kit Component
Contact met de huid

10007: DNA Binding Buffer
Irriterend voor de huid

Inslikken

Kit Component
Inslikken

10007: DNA Binding Buffer
Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Kit Component
Inslikken

7016: DTT (Dithiothreitol)
Kan schadelijk zijn bij inslikken.

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

Symptomen

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. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken. Kan irritatie van de huid, ogen en luchtwegen veroorzaken.

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
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 Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkende effecten Geen informatie beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Kit Component
STOT - bij eenmalige blootstelling
Effecten op doelorganen

10007: DNA Binding Buffer
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Centraal zenuwstelsel

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.

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Productinformatie Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
Dimethylsulfoxide	-	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 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 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	-	LC50 320 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	-
Poly(oxy-1,2-ethaandiy),	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

.alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-omega.-hydroxy-Glycine	-	promelas) 96 h LC50 1000 mg/L (Oryzias latipes) 96 h	-
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]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
Natriumlaurylsulfaat	EC50 38 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 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	EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 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 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kit Component	7006: Buffer A (4X)
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Kit Component	7007: Buffer B (4X)
Persistentie en afbreekbaarheid	Product is biologisch afbreekbaar
Kit Component	7008: ChIP Buffer (10X)
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Kit Component **10007: DNA Binding Buffer**
 Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Kit Component **7007: Buffer B (4X)**
 Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Kit Component **10007: DNA Binding Buffer**
 Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Kit Component **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
 Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Glycerol	-1.75
Dimethylsulfoxide	-1.35
Propaan-2-ol	0.05
Guanidiniumchloride	<-1.7
Glycine	-3.21
Natriumlaurylsulfaat	1.6
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	5.35

12.4. Mobiliteit in de bodem

Kit Component **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
 Mobiliteit 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.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) voor autorisatie

Bevat een bewezen of verdachte endocriene disruptor

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kit
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet gereguleerd

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kit
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kit
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

Naam van chemische stof	Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging	Bijlage XVII van REACH
-------------------------	---	------------------------

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

	Informatie	
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	

SEVESO-richtlijn informatie

Naam van chemische stof	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

Internationale inventarissen

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

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 alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15

H205 - Gevaar voor massa-explosie bij brand
H228 - Ontvlambare vaste stof
H240 - Ontploffingsgevaar bij verwarming
H250 - Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht
H251 - Vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten
H252 - In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten
H252 - In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten
H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden
H270 - Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend
H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend
H281 - Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken
H301 - Giftig bij inslikken
H300 - Dodelijk bij inslikken

H370 - Veroorzaakt schade aan organen bij inademing
H370 - Veroorzaakt schade aan organen bij contact met de huid
H370 - Veroorzaakt schade aan organen
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2017-09-26

Datum van herziening: 2025-05-12

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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