

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

Utgivningsdatum: 25-sep-2017

Revisionsdatum: 02-maj-2020

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktnr</b>     | 9003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Produktnamn</b>   | SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kit Komponent</b> | <p>7005: Glycine Solution (10X)<br/>           7006: Buffer A (4X)<br/>           7007: Buffer B (4X)<br/>           7008: ChIP Buffer (10X)<br/>           7009: ChIP Elution Buffer (2X)<br/>           7010: 5 M NaCl<br/>           7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0<br/>           9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads<br/>           10007: DNA Binding Buffer<br/>           10008: DNA Wash Buffer<br/>           10009: DNA Elution Buffer<br/>           10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes<br/>           7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)<br/>           7013: RNase A (10 mg/ml)<br/>           10011: Micrococcal Nuclease<br/>           10012: Proteinase K<br/>           7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers<br/>           7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers<br/>           4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)<br/>           2729: Normal Rabbit IgG<br/>           7016: DTT (Dithiothreitol)</p> |

### 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-ethanediylobis[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 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 -                                       |              |           |

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

|                                                                      |              |            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 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-alpha-dihydroxy-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

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Importör (Gäller endast i EU)</b>  | <b>Tillverkare</b>              |
| Cell Signaling Technology Europe B.V. | Cell Signaling Technology, Inc. |
| Dellaertweg 9b                        | 3 Trask Lane                    |
| 2316 WZ Leiden                        | Danvers, MA 01923               |
| The Netherlands                       | United States                   |
| TEL: +31 (0)71 7200 200               | TEL: +1 978 867 2300            |
| FAX: +31 (0)71 891 0019               | FAX: +1 978 867 2400            |

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**E-postadress** [info@cellsignal.eu](mailto: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 kombinationssatsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

## 9003 SimpleChIP® 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, CO<sub>2</sub>, 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 BESTÄNDSDELAR

### Kit Komponent

7005: Glycine Solution (10X)

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|--------|----------|-------|-----------------------------|---------------------------|
|---------------|--------|----------|-------|-----------------------------|---------------------------|

**9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)**

|             |            |      |           | 1272/2008)                                                                            |                        |
|-------------|------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(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)<br>Eye Dam 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(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)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                | inga data tillgängliga    |
| trometamol                                                                       | 77-86-1   | 3-7      | 201-064-4 | -                                                                                                           | inga data tillgängliga    |
| glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)] | 6381-92-6 | 1-5      | -         | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                                             | inga data tillgängliga    |
| sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate                            | 302-95-4  | 0.1-1    | 206-132-7 | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)                                                                     | inga data tillgängliga    |
| sodium dodecyl sulphate                                                          | 151-21-3  | 0.1-1    | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311) | inga data tillgängliga    |

**9003 SimpleChIP® 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)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>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)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | inga data tillgängliga    |

**Kit Component Name** 10007: DNA Binding Buffer

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

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

|             |         |       |           |                                            |                        |
|-------------|---------|-------|-----------|--------------------------------------------|------------------------|
| 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)<br>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)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(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)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b> | Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. 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. |
| <b>Inandning</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hudkontakt</b>   | Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                                                                                                                                                                                                |

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

**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

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

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 <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| dimethyl sulfoxide |                                                                   |                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Skin<br>Ceiling / Peak: 100 ppm<br>Ceiling / Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br><br>H* |
| sucrose            |                                                                   | STEL 20 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                |                                                                                                                                 |
| 2-Propanol         |                                                                   | STEL 500 ppm<br>STEL 1250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 400 ppm<br>TWA 999 mg/m <sup>3</sup>                                      | STEL 400 ppm<br>STEL 980 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 400 ppm<br>STEL 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 400 ppm<br>Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Natriumhydroxid    |                                                                   | STEL 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     | TWA 2 mg/m <sup>3</sup>                                          | STEL 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                |                                                                                                                                 |
| Natriumazid        | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                                                              | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*                           | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Chemical name      | Italien                                                           | Portugal                                                                                                                     | Nederländerna                                                    | Finland                                                                                 | Danmark                                                                                                                         |
| glycerol           |                                                                   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |                                                                  | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                |                                                                                                                                 |
| dimethyl sulfoxide |                                                                   |                                                                                                                              |                                                                  | TWA 50 ppm<br>iho*                                                                      | TWA 50 ppm<br>TWA 160 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| sucrose            |                                                                   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4)                                                                                            |                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                 |
| 2-Propanol         |                                                                   | TWA 200 ppm<br>STEL 400 ppm<br>C(A4)                                                                                         |                                                                  | TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 250 ppm<br>STEL 620 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 200 ppm<br>TWA 490 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        |
| Natriumhydroxid    |                                                                   | Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |                                                                  | STEL 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>                                 | Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
| Natriumazid        | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                                                                 |
| Chemical name      | Österrike                                                         | Schweiz                                                                                                                      | Polen                                                            | Norge                                                                                   | Irland                                                                                                                          |
| glycerol           |                                                                   | SS-C**                                                                                                                       | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                         |                                                                                         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |



## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

|                    |                                                                                              |                                                                                                   |                                                          |                                                                                           |                                                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                              | TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup>                                            |                                                          |                                                                                           | STEL 30 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| dimethyl sulfoxide | H*<br>TWA 50 ppm<br>TWA 160 mg/m <sup>3</sup>                                                | H*<br>TWA 50 ppm<br>TWA 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 320 mg/m <sup>3</sup>       |                                                          |                                                                                           |                                                                 |
| sucrose            |                                                                                              |                                                                                                   |                                                          |                                                                                           | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 20 mg/m <sup>3</sup>           |
| 2-Propanol         | STEL 800 ppm<br>STEL 2000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>C | SS-C**<br>TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 400 ppm<br>STEL 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA 900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1200 mg/m <sup>3</sup> | TWA 100 ppm<br>TWA 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 150 ppm<br>STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup> | TWA 200 ppm<br>STEL 400 ppm<br>Skin                             |
| Natriumhydroxid    | STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2 mg/m <sup>3</sup>                                          | SS-C**<br>TWA 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1 mg/m <sup>3</sup>    | Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>                                                               | STEL 2 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Natriumazid        | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>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, ögon duschar 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

Färg

pH-VÄRDE

#### 7006: Buffer A (4X)

Vätska

Genomskinlig

Färglös

7.5

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>7007: Buffer B (4X)</b>                                |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Genomskinlig                                              |
| Färg                                  | Färglös Färglös                                           |
| pH-VÄRDE                              | 7.5                                                       |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>7008: ChIP Buffer (10X)</b>                            |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Genomskinlig                                              |
| Färg                                  | Färglös                                                   |
| pH-VÄRDE                              | 8.1                                                       |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b>                     |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Genomskinlig                                              |
| Färg                                  | Färglös                                                   |
| pH-VÄRDE                              | 7.5                                                       |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>7010: 5M NaCl</b>                                      |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Genomskinlig                                              |
| Färg                                  | Färglös Färglös                                           |
| pH-VÄRDE                              | 5.35                                                      |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b>                           |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Färglös                                                   |
| Färg                                  | Färglös                                                   |
| pH-VÄRDE                              | 8                                                         |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads</b>          |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Suspension                                                |
| Färg                                  | Färglös Vit till benvit med vita suspenderade fasta ämnen |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>10007: DNA Binding Buffer</b>                          |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| Utseende                              | Färglös                                                   |
| Färg                                  | Färglös                                                   |
| Lukt                                  | Egenskap                                                  |
| pH-VÄRDE                              | 7.0                                                       |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| Flampunkt (°C) VÄRDE                  | >=21                                                      |
| Självantändningstemperatur (°C) VÄRDE | 425                                                       |
| Övre brännbarhetsgräns                | .-                                                        |
| Lägre brännbarhetsgräns               | .-                                                        |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>10008: DNA Wash Buffer</b>                             |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| pH-VÄRDE                              | 7.7                                                       |
| Anmärkning                            | @ .- °C                                                   |
| <b>Kit Komponent</b>                  | <b>10009: DNA Elution Buffer</b>                          |
| Aggregationstillstånd                 | Vätska                                                    |
| pH-VÄRDE                              | 8.5                                                       |

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                                                                                                                                                                                | @ .- °C                                                                                                                                                                      |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd                                                                                                                                             | <b>10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes</b><br>Fast (1 X 36 Pack)                                                                                            |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg<br>Lukt<br>pH-VÄRDE<br>Anmärkning<br>Flampunkt (°C) VÄRDE<br>Metod<br>Övre brännbarhetsgräns<br>Lägre brännbarhetsgräns | <b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös<br>svavelaktig<br>7<br>@ .- °C<br>87°C<br>sluten kopp (baserat på beståndsdelar)<br>.-<br>.- |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg<br>pH-VÄRDE<br>Anmärkning                                                                                               | <b>7013: RNase A (10 mg/ml)</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös<br>7.6<br>@ .- °C                                                                                            |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg<br>pH-VÄRDE<br>Anmärkning                                                                                               | <b>10011: Micrococcal Nuclease</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös<br>7.5<br>@ .- °C                                                                                         |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg                                                                                                                         | <b>10012: Proteinase K (20 mg/ml)</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös                                                                                                        |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg                                                                                                                         | <b>7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös                                                                                          |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg                                                                                                                         | <b>7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös                                                                                        |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg<br>pH-VÄRDE<br>Anmärkning                                                                                               | <b>4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös<br>7.5<br>@ .- °C                                                           |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende<br>Färg<br>pH-VÄRDE<br>Anmärkning                                                                                               | <b>2729: Normal Rabbit IgG</b><br>Vätska<br>Färglös<br>Färglös<br>7.5<br>@ .- °C                                                                                             |
| <b>Kit Komponent</b><br>Aggregationstillstånd<br>Utseende                                                                                                                                 | <b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b><br>Fast<br>Pulver                                                                                                                          |



## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

|                                                                                     |                    |                                          |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| glycine,<br>N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)] | 2800 mg/kg ( Rat ) | -                                        | -                                    |
| trometamol                                                                          | 5900 mg/kg ( Rat ) | -                                        | -                                    |
| polyethylene glycol<br>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 <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| benzenesulfonyl fluoride,<br>4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride<br>(1:1)              | 2834 mg/kg (mouse) | -                                        | -                                    |
| sodium<br>3-alpha,12-alphadihydroxy-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

#### Hudkontakt

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

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

### Förtäring

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kit Komponent</b><br>Förtäring | <b>10007: DNA Binding Buffer</b><br>Kan vara skadligt vid förtäring |
| <b>Kit Komponent</b><br>Förtäring | <b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b><br>Skadligt vid förtäring         |

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptom</b> | Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:<br><br>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

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

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

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

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

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

### Sensibilisering

**Kit Komponent** **10012: Proteinase K**  
Luftvägssensibilisering 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** **10007: DNA Binding Buffer**  
Målorganseffekter Centrala nervsystemet (CNS)  
STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

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

**Kit Komponent** **7016: DTT (Dithiothreitol)**  
STOT - enstaka exponering 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 (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 | EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h                              |

**9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 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**

**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



## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

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

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

|                                                 |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b> | Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.                                                                   |
| <b>Kontaminerad förpackning</b>                 | Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. |
| <b>Annan information</b>                        | 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-restrik-tionskod              | 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

| Chemical name | 96/82/EC - Qualifying Quantities |
|---------------|----------------------------------|
|---------------|----------------------------------|

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

|                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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.