

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

Utgivningsdatum: 30-jan-2014

Revisionsdatum: 15-feb-2023

Version 3

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 9803  
Produktnamn Cell Lysis Buffer (10X)

### Innehåller

| Chemical name                                      | Indexnr    | CAS-nr     |
|--|------------|------------|
| polyethylene glycol                                | Not Listed | 9002-93-1  |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) |            |            |
| trometamol (0 - 10%)                               | Not Listed | 77-86-1    |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0.1-1)     | Not Listed | 13472-36-1 |

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

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | Kategori 2 - (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 - (H318) |
| Kronisk toxicitet för vattenmiljön | Kategori 3 - (H412) |

### 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord**  
Fara.

#### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser (s)

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

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

P332 + P317 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### 2.3. Andra faror

0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Kemisk natur

Aqueous surfactant solution of inorganic and organic compounds.

| 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  | 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    | 1.79     | 201-064-4 | -  | inga data tillgängliga    |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate                      | 13472-36-1 | 0.1-1    | -         | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                              | inga data tillgängliga    |

- är ett misstänkt hormonstörande ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Allmänna råd</b> | Omedelbar läkarvård krävs inte. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.   |
| <b>Inandning</b>    | Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår.  |
| <b>Hudkontakt</b>   | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.  |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.  |
| <b>Förtäring</b>    | Omedelbar läkarvård krävs inte. Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

**Skydd av dem som ger första hjälp** Använd personlig skyddsutrustning.

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

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.

### 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Lämpligt släckningsmedel</b>  | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| <b>Olämpligt släckningsmedel</b> | Ingen information tillgänglig.   |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### 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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>För icke-räddningspersonal</b> | Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. |
| <b>För räddningspersonal</b>      | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inneslutningsmetoder</b> | Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.                     |
| <b>Rengöringsmetoder</b>    | Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. |

Spola bort spår med vatten efter rengöring. 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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 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                |
|--|--|--|-------------------------|--|-------------------------|
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate |  | STEL 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                              |                         |
| Chemical name                          | Italien  | Portugal   | Nederländerna           | Finland  | Danmark                 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate |  |  |                         |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name                          | Österrike  | Schweiz  | Polen                   | Norge  | Irland                  |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                              |                         | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

###### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

###### Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder

###### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

###### Annat skydd

Långärmad klädsel.

###### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| <b>Färg</b>   | Färglös                       |  |
| <b>Lukt</b>   | Ingen information tillgänglig |  |
| <b><u>Egenskap</u></b>  | <b><u>Värden</u></b>          | <b><u>Anmärknings</u> • <u>Metod</u></b> |
| <b>pH</b>   | 7.5                           |  |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                                 | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Flampunkt</b>  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                                  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Brandfarlighet</b>   | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns</b>         | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Ångtryck</b>   | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                                    | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                    | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Löslighet</b>  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>               | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                             | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                                  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Viskositet</b>   | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                                   | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                                  | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig            |
| <b><u>9.2. Annan information</u></b>                          |                               |  |
| <b>Mjukningspunkt</b>   | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Molekylvikt</b>  | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>                        | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>VOC-halt</b>   | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Liquid Density</b>   | Ingen information tillgänglig |  |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Farlig polymerisation</b> | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| <b>Farliga reaktioner</b>    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

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

| Chemical name  | LD50 oral          | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|--|--------------------|-------------|----------------|
| polyethylene glycol<br>p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet<br>her | = 1800 mg/kg (Rat) | -           | -              |
| trometamol   | 5900 mg/kg ( Rat ) | -           | -              |

**Okänd akut toxicitet** 0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

**ATEmix (oral)** 14,516.00  
**ATEmix (inandning - ånga)** 1,050.00

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.  
**Ögonkontakt** Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna.  
**Hudkontakt** Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.  
**Förtäring** Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**Symptom** 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.

**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Irriterar ögonen.  
**Sensibilisering** Ingen information tillgänglig.  
**Mutagena effekter** Ingen information tillgänglig.  
**Carcinogena effekter** Ingen information tillgänglig.  
**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.  
**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.  
**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.  
**Målorganseffekter** Ögon, Andningssystem, Hud.  
**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.

### 11.2. Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig

| Chemical name  | Toxicitet för alger | Toxicitet för fisk                       | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|--|---------------------|--|--|
| polyethylene glycol<br>p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet<br>her | -                   | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h  |
| trometamol   | -                   | -  | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h                    |

**Okänd vattentoxicitet** 3.44095% av blandningen består av komponenter med okända risker för vattenmiljön.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

| 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                                 | -   | -   |

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.  
**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
**Annan information** Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**IMDG/IMO**

**14.1 UN-nummer** Inte reglerad  
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad  
**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Miljöfaror** Ingen  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ingen  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte reglerad

## 9803 Cell Lysis Buffer (10X)

### ADR/RID

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer                       | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning    | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport         | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror                      | Ingen         |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ingen         |

### IATA

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer                       | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning    | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport         | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror                      | Ingen         |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ingen         |

## 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 |

### SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

### Internationella Förteckningar

|               |        |
|---------------|--------|
| TSCA 8(b)     | -      |
| DSL/NDSL      | -      |
| EINECS/ELINCS | -      |
| ENCS          | -      |
| IECSC         | Följer |
| 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

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Klassificeringsförfarande** Beräkningsmetod. Överbrygningsprincip "Utspädning".

**Utgivningsdatum:** 30-jan-2014

**Revisionsdatum:** 15-feb-2023

#### 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.