

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

Utgivningsdatum: 16-nov-2017

Version 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 14747  
**Produktnamn** SignalStain® EDTA Unmasking Solution (10X)  
**Reach registration number** Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

| Kemiskt Namn   | Indexnr    | CAS-nr    |
|--|------------|-----------|
| glycine,<br>N,N'-1,2-ethanediylobis[N-(carboxymethyl)-,<br>sodium salt, hydrate (1:2:2) (Trade Secret) | Not Listed | 6381-92-6 |

**Formel**  $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$   
**Andra identifieringsmetoder** 14747L, 14747P, 14747S

### 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>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | 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**

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

### 2.2. Märkningsuppgifter

### 2.3. Andra faror

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

#### Synonymer

Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate;  
Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, disodium salt, dihydrate;  
Disodium EDTA dihydrate

#### Formel

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>·2H<sub>2</sub>O

| Kemiskt Namn  | CAS-nr    | Viktprocent  | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008)                           | REACH-registreringsnummer |
|---|-----------|--------------|-------|---|---------------------------|
| glycine,<br>N,N'-1,2-ethanediybis[N-(<br>carboxymethyl)-, sodium<br>salt, hydrate (1:2:2) | 6381-92-6 | Trade Secret | -     | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | inga data tillgängliga    |

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna råd

Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Inandning

Flytta ut i friska luften.

#### Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

#### Ögonkontakt

Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.

#### Förtäring

Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

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

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

#### Uppllysning 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

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> | Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation.  |
| <b>För räddningspersonal</b>      | 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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inneslutningsmetoder</b> | Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
| <b>Rengöringsmetoder</b>    | Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.        |

### 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

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b> | Skyddsglasögon med sidoskydd                        |
| <b>Hudskydd</b>               |   |
| <b>Handskydd</b>              | Ogenomträngliga handskar.                           |
| <b>Annat skydd</b>            | Använd lämpliga skyddskläder.                       |
| <b>Andningsskydd</b>          | Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. |

**Begränsning av miljöexponeringen**  
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Aggregationstillstånd</b> | Vätska  |
| <b>Utseende</b>              | Färglös |
| <b>Färg</b>                  | Färglös |

## 14747 SignalStain® EDTA Unmasking Solution (10X)

|  |                               |                               |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Lukt                                     | Ingen information tillgänglig |                               |
| Lukttröskel                              | Ingen information tillgänglig |                               |
| -  |                               |                               |
| <b>Egenskap</b>                          | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b>   |
| pH                                       | 8                             | @ .- °C                       |
| Smältpunkt / fryspunkt                   |                               | Ingen information tillgänglig |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  |                               | Ingen information tillgänglig |
| Flampunkt                                |                               | Ingen information tillgänglig |
| Avdunstningshastighet                    |                               | Ingen information tillgänglig |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          |                               | Ingen information tillgänglig |
| Övre brännbarhetsgräns                   |                               | Ingen information tillgänglig |
| Lägre brännbarhetsgräns                  |                               | Ingen information tillgänglig |
| Ångtryck                                 |                               | Ingen information tillgänglig |
| Ångdensitet                              |                               | Ingen information tillgänglig |
| Relativ densitet                         |                               | Ingen information tillgänglig |
| Löslighet                                |                               | Ingen information tillgänglig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten |                               | Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur               |                               | Ingen information tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur                    |                               | Ingen information tillgänglig |
| Viskositet                               |                               | Ingen information tillgänglig |
| Explosiva egenskaper                     |                               | Ingen information tillgänglig |
| Oxiderande egenskaper                    |                               | Ingen information tillgänglig |
| -  |                               |                               |
| <b>9.2. Annan information</b>            |                               |                               |
| Mjukningspunkt                           | Ingen information tillgänglig |                               |
| Molekylvikt                              | Ingen information tillgänglig |                               |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | Ingen information tillgänglig |                               |
| VOC-halt                                 | Ingen information tillgänglig |                               |
| Densitet                                 | 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

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

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 14747 SignalStain® EDTA Unmasking Solution (10X)

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

Farliga komponenter

| Kemiskt Namn  | LD50 oral          | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---|--------------------|-------------|----------------|
| glycine,<br>N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)] | 2800 mg/kg ( Rat ) | -           | -              |

ATEmix (oral) >10000 mg/kg

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.  
**Ögonkontakt** Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.  
**Hudkontakt** Kan orsaka irritation.  
**Förtäring** Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

**Symptom** Ingen information tillgänglig.  
**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.  
**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.  
**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.  
**Annan information** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig

### 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. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| <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

### 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 enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden | Inte reglerad |

### 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

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

#### SEVESO-Direktivinformation

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

#### Internationella Förteckningar

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

#### International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

## 14747 SignalStain® EDTA Unmasking Solution (10X)

---

**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

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

-

**Klassificeringsförfarande**                      Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:**                              16-nov-2017

### 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.