

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

Utgivningsdatum: 06-nov-2018

Version 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 12584  
Produktnamn Smad2 (D43B4) XP® Rabbit mAb (Biotinylated)

Reach registration number Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

| Chemical name    | Indexnr    | CAS No. |
|------------------|------------|---------|
| glycerol (30-60) | Not Listed | 56-81-5 |

### 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

Detta ämne har klassificerats som ofarligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

## 2.3. Andra faror

Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | EC-nr     | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|
| glycerol      | 56-81-5 | 30-60    | 200-289-5 | -                                     | 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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Allmänna råd</b> | Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.   |
| <b>Inandning</b>    | Flytta ut i friska luften.  |
| <b>Hudkontakt</b>   | Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.                                  |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. |
| <b>Förtäring</b>    | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  |

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

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

**Uppllysning 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.   |

### 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

**För icke-räddningspersonal** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.  
**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder** Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

### 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

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. 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

| 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> |
| Chemical name | Italien            | Portugal   | Nederländerna            | Finland                  | Danmark   |
| glycerol      |                    | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Chemical name | Österrike          | Schweiz  | Polen                    | Norge                    | Irland  |
| glycerol      |                    | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |                          | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 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** Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Hudskydd

**Handskydd** Ogenomträngliga handskar.

**Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

## 12584 Smad2 (D43B4) XP® Rabbit mAb (Biotinylated)

**Andningsskydd** När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade 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                       |
| <b>Lukt</b>                  | Ingen information tillgänglig |
| <b>Lukttröskel</b>           | Ingen information tillgänglig |

#### Egenskap

|   |               |                               |
|---|---------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>                                       | <b>Värden</b> | <b>Anmärkingar • Metod</b>    |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                   | 7.4           | @ .- °C                       |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>  |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Flampunkt</b>                                |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                    |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>          |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Övre brännbarhetsgräns</b>                   |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Lägre brännbarhetsgräns</b>                  |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Ångtryck</b>                                 |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Ångdensitet</b>                              |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Relativ densitet</b>                         |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Löslighet</b>                                |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur</b>               |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                    |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Viskositet</b>                               |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                     |               | Ingen information tillgänglig |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                    |               | Ingen information tillgänglig |

#### Värden

#### Anmärkingar • Metod

#### 9.2. Annan information

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

Skyddas från ljus. Extrema temperaturer och direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Metaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Koloxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 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.

| Chemical name | LD50 oral           | LD50 dermal        | LC50 Inandning                    |
|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| glycerol      | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h |

#### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inandning</b>   | Undvik inandning av ångor eller dimmor.   |
| <b>Ögonkontakt</b> | Undvik kontakt med ögonen.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Undvik kontakt med huden.   |
| <b>Förtäring</b>   | Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Symptom</b>                            | Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Sensibilisering</b>                    | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Mutagena effekter</b>                  | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Carcinogena effekter</b>               | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>          | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>         | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Fara vid Aspiration</b>                | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Annan information</b>                  | 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 |
|---------------|---------------------|--|--|
| glycerol      | -                   | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h                                 |

**Okänd vattentoxicitet** 0% av blandningen består av komponenter med okända risker för vattenmiljön.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

## 12584 Smad2 (D43B4) XP® Rabbit mAb (Biotinylated)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.  
**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| glycerol      | -1.76                               |

### 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

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 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

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**

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

**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**

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

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 06-nov-2018

**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.**