

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

Utgivningsdatum: 11-dec-2017

Version 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnr                 | 5285                                                                                                                                                  |
| Produktnamn               | SignalSilence® KEAP1 siRNA I                                                                                                                          |
| Reach registration number | Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006. |

### Innehåller

### 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><br>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 | <b>Tillverkare</b><br>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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>Website</b>      | www.cellsignal.com |
| <b>E-postadress</b> | 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

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

-  
-  
**Kemisk natur**

Vattenlösning av kort interfererande ribonukleinsyra.

-  
-  
-  
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. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

**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**

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

**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**

Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpligt släckningsmedel**

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 inandning av ångor eller dimmor.

**För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

-  
**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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

**Inneslutningsmetoder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder**

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

##### Hudskydd

###### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

###### Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska                        |
| Utseende              | Färglös                       |
| Färg                  | Färglös                       |
| Lukt                  | Ingen information tillgänglig |
| Lukttröskel           | Ingen information tillgänglig |

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkingar • Metod

|                                         |  |                               |
|-----------------------------------------|--|-------------------------------|
| pH                                      |  | Ingen information tillgänglig |
| 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:<br>n-oktanol/vatten | Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                  | Ingen information tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur                       | Ingen information tillgänglig |
| Viskositet                                  | Ingen information tillgänglig |
| Explosiva<br>egenskaper                     | Ingen information tillgänglig |
| Oxiderande<br>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

### 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.

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Kan vara skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Ögonkontakt | Kan orsaka lindrig irritation.                                        |
| Hudkontakt  | Kan orsaka irritation.                                                |
| Förtäring   | Kan vara skadligt vid förtäring.                                      |

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 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

### Okänd vattentoxicitet

0.007% 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. 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 |

**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  
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:** 11-dec-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.