

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

Utgivningsdatum: 28-apr-2015

Revisionsdatum: 10-apr-2018

Version 3

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 4084  
**Produktnamn** DRAQ5™  
**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 |
|---|---|

**Website** www.cellsignal.com  
**E-postadress** 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

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                                 | Kategori 2 - (H315) |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>                            | Kategori 2 - (H319) |
| <b>Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)</b> | Kategori 3 - (H335) |

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord**

Varning

**Hazard statement(s)**

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Skyddsangivelser (s)**

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

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

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

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

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

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

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

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

P405 - Förvaras inlåst

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**2.3. Andra faror**

1 % 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**

Proprietary dye compound.

| Kemiskt Namn   | CAS-nr     | Viktprocent | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008)                           | REACH-registreringsnummer |
|--|------------|-------------|-------|---|---------------------------|
| 1,5-bis[2-(dimethylamino)ethylamino]-4,8-dihydroxanthracene-9,10-dione | NOT LISTED | <1          | -     | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | inga data tillgängliga    |

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> | Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.  |
| <b>Inandning</b>    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.   |
| <b>Hudkontakt</b>   | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                      |
| <b>Ögonkontakt</b>  | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om symptom kvarstår. |
| <b>Förtäring</b>    | Skölj munnen. Ring en läkare omedelbart.   |

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

Irriterande för luftvägarna. Kräkning. Irriterar ögonen och huden.

#### **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> | 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. Rekommenderad förvaringstemperatur 2-8 °C.

### 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                  | Blå                           |
| Lukt                  | Luktfritt                     |
| Lukttröskel           | Ingen information tillgänglig |

-

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkningar • 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: 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 |

-

### 9.2. Annan information

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

Starka oxiderande ämnen.

### 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 | 1 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet. |
|----------------------|--|

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Inandning                          | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                               |
| Ögonkontakt                        | Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna.            |
| Hudkontakt                         | Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna.            |
| Förtäring                          | Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor.                     |
| Symptom                            | Irriterande för luftvägarna. Kräkning. Irriterar ögonen och huden. |
| Frätande/irriterande på huden      | Irriterar huden.   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                  |
| Sensibilisering                    | Ingen information tillgänglig.                                     |
| Mutagena effekter                  | Ingen information tillgänglig.                                     |
| Carcinogena effekter               | Ingen information tillgänglig.                                     |
| Reproduktionstoxicitet             | Ingen information tillgänglig.                                     |
| STOT - enstaka exponering          | Andningssystem.  |
| STOT - upprepad exponering         | Ingen information tillgänglig.                                     |
| Målorganseffekter                  | Ögon, Hud, Andningssystem.   |

**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.  
**Annann information** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig

**Okänd vattentoxicitet** 1% 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.  
**Annann 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      | - |
| 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**

- H315 - Irriterar huden  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

- Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:** 28-apr-2015  
**Revisionsdatum:** 10-apr-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.