

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

Utgivningsdatum: 29-okt-2018

Revisionsdatum: 06-sep-2023

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 5487  
Produktnamn p21 Waf1/Cip1 (12D1) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)

### Innehåller

| Chemical name      | Indexnr      | CAS-nr     |
|--------------------|--------------|------------|
| Natriumazid (<0.1) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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

Identifierade användningar Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

### 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

**Signalord**

Ingen.

**Faroangivelser**

Ingen.

**Skyddsangivelser (s)**

Ingen.

**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-nr     | Weight-% | EC-nr     | Klassificering (Förordning 1272/2008)   | REACH-registreringsnummer |
|---------------|------------|----------|-----------|---|---------------------------|
| Natriumazid   | 26628-22-8 | <0.1     | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | 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>    | Flytta ut i friska luften.  |
| <b>Hudkontakt</b>   | Tvätta huden med tvål och vatten.   |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.   |
| <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**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Upplysning till läkaren</b> | 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

**För icke-räddningspersonal** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

**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.

-

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus.

### 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  |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Natriumazid   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S* | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name | Italien   | Portugal  | Nederländerna   | Finland   | Danmark   |
| Natriumazid   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>       | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>         | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>       | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |

|                      |   |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|---|
|                      | Pelle*  | Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>                               | iho*  |   |
| <b>Chemical name</b> | <b>Österrike</b>  | <b>Schweiz</b>  | <b>Polen</b>  | <b>Norge</b>  | <b>Irland</b>   |
| Natriumazid          | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonuschar och ventilationssystem.

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

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder

#### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

#### Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### 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

#### Aggregationstillstånd

Vätska - Färglös

#### Färg

Gul / Grön

#### Lukt

Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkningar • Metod

#### pH

7.2

@ .- °C

#### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Flampunkt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Ångtryck

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Densitet och/eller relativ densitet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Löslighet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Fördelningskoefficient:

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### n-oktanol/vatten

#### Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Viskositet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

#### Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig

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 |
| Liquid Density                  | 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

Extrema temperaturer och direkt solljus. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid. Ljusexponering.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produkten är endast för experimentellt bruk. Produkten har inte analyserats fullständigt och riskerna med produkten är inte kända. Vänligen, var försiktig vid hantering av produkten.

| Chemical name | LD50 oral        | LD50 dermal                          | LC50 Inandning |
|---------------|------------------|--------------------------------------|----------------|
| Natriumazid   | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | -              |

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Inandning                          | Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| Ögonkontakt                        | Undvik kontakt med ögonen. Kan orsaka lindrig irritation.  |
| Hudkontakt                         | Undvik kontakt med huden.  |
| Förtäring                          | Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.  |
| Symptom                            | Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. |
| Frätande/irriterande på huden      | Ingen information tillgänglig.   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Ingen information tillgänglig.   |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Sensibilisering</b>            | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Mutagena effekter</b>          | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Karcinogenicitet</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. |

**11.2. Information om andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

| Chemical name | Toxicitet för alger                                   | Toxicitet för fisk  | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|---------------|---|---|--|
| Natriumazid   | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h                            |

**Okänd vattentoxicitet** 0% 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**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. 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 till sjöss enligt IMO:s instrument | 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)     | Följer |
| DSL/NDSL      | Följer |
| EINECS/ELINCS | Följer |
| ENCS          | -      |
| IECSC         | Följer |
| KECL          | Följer |
| 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**

H300 - Dödligt vid förtäring  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

**Klassificeringsförfarande**                      Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:**                              29-okt-2018  
**Revisionsdatum:**                                06-sep-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.