

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2019-01-02

Versie 1

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### 1.1. Productidentificatie

Product-nr 82116  
Productnaam CD4 (RM4-5) Rat mAb (APC Conjugate)

REACH-registratienummer Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### Bevat

| Chemical name          | Index-nr     | CAS No.    |
|------------------------|--------------|------------|
| Natriumazide (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| Importeur (Alleen van toepassing in de EU)   | Fabrikant   |
|--|---|
| 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-mailadres [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa 112

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

**Aanvullende gevareninformatie**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**2.3. Andere gevaren**

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

| Chemical name | CAS No.    | Weight-% | EG-nr     | GHS Classificatie   | REACH-registratie nummer  |
|---------------|------------|----------|-----------|---|---------------------------|
| Natriumazide  | 26628-22-8 | 0.09     | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | geen gegevens beschikbaar |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Algemeen advies</b>     | Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.       |
| <b>Inademing</b>           | In de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Een arts raadplegen. |
| <b>Contact met de huid</b> | Huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.   |
| <b>Contact met de ogen</b> | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.                       |
| <b>Inslikken</b>           | Mond reinigen met water. Een arts raadplegen.   |

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts** De symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Droog chemisch product, CO2, waterspray of alcoholbestendig schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Geen informatie beschikbaar.  |

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden.  
**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.  
**Reinigingsmethoden** Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Zie paragraaf 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik als laboratoriumreagens.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

| Chemical name | Europese Unie   | Verenigd Koninkrijk  | Frankrijk  | Spanje  | Duitsland   |
|---------------|---|--|--|---|---|
| Natriumazide  | 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 | Italië  | Portugal   | Nederland  | Finland   | Denemarken  |
| Natriumazide  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 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>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| Chemical name | Oostenrijk  | Zwitserland  | Polen  | Noorwegen   | Ierland   |
| Natriumazide  | 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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zijkleppen

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand** Vloeistof  
**Voorkomen** Geen informatie beschikbaar  
**Kleur** Geen informatie beschikbaar  
**Geur** Geen informatie beschikbaar  
**Geurdrempelwaarde** Geen informatie beschikbaar

**Eigenschap**

**Waarden**

**Opmerkingen • Methode**

|   |     |                             |
|---|-----|-----------------------------|
| <b>pH</b>   | 7.2 | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                           |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>               |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Vlampunt</b>                                   |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                        |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens</b>             |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>             |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Dampspanning</b>                               |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Dampdichtheid</b>                              |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                        |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Oplosbaarheid</b>                              |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Verdelingscoëfficiënt:<br/>n-octanol/water</b> |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                      |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Viscositeit</b>                                |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                  |     | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                   |     | Geen informatie beschikbaar |

**9.2. Overige informatie**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Verwekingspunt</b>                        | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Molecuulgewicht</b>                       | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> | Geen informatie beschikbaar |
| <b>VOS-gehalte</b>                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Liquid Density</b>                        | Geen informatie beschikbaar |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

## 82116 CD4 (RM4-5) Rat mAb (APC Conjugate)

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke polymerisatie** Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.  
**Gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Over een periode kan natriumazide reageren met koper, lood, messing of soldeer in loodgietersystemen om een ??accumulatie te vormen van de zeer explosieve verbindingen van loodazide en koperazide.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

| Chemical name | LD50 oraal       | LD50 huid                                | LC50 Inademen |
|---------------|------------------|--|---------------|
| Natriumazide  | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -             |

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inademing** Inademing van dampen of nevels vermijden. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.  
**Contact met de ogen** Aanraking met de ogen vermijden. Kan lichte irritatie veroorzaken.  
**Contact met de huid** Aanraking met de huid vermijden.  
**Inslikken** Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.  
**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.  
**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.  
**Sensibilisatie** Geen informatie beschikbaar.  
**Mutagene effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**Kankerverwekkende effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.  
**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.  
**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.  
**Aspiratiegevaar** Geen informatie beschikbaar.  
**Overige informatie** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

| Chemical name | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren |
|---------------|-----------------------|------------------------|--|
|---------------|-----------------------|------------------------|--|

## 82116 CD4 (RM4-5) Rat mAb (APC Conjugate)

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| Natriumazide | EC50 0.35 mg/L<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h<br>LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h<br>LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus)<br>96 h |
|--------------|---|---|--|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>Bioaccumulatie</b>              | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b> | Geen informatie beschikbaar  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| <b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b> | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.  |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                     | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| <b>Overige informatie</b>                            | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.           |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IMDG/IMO

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>   | Niet gereguleerd |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            | Niet gereguleerd |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   | Niet gereguleerd |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>  | Niet gereguleerd |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>   | Geen             |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Geen             |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet gereguleerd |
| <b>14.1 VN-nummer</b>   | Niet gereguleerd |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            | Niet gereguleerd |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   | Niet gereguleerd |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>  | Niet gereguleerd |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>   | Geen             |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Geen

**IATA**

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 VN-nummer  | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren  | Geen             |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Geen             |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie**

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

**SEVESO-richtlijn informatie**

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

**Internationale inventarissen**

|               |   |
|---------------|---|
| TSCA          | - |
| DSL/NDL       | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS          | - |
| IECSC         | - |
| KECL          | - |
| PICCS         | - |
| AICS          | - |

**International voorraden legende**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

**Datum van uitgifte:** 2019-01-02

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik,**

verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.