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

**Datum van uitgifte:** 2017-07-10 **Datum van herziening:** 2022-12-14 **Versie** 3

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

### 1.1. Productidentificatie

**Product-nr** 2260

**Productnaam** PP2A A Subunit (6G3) Rat mAb

**Bevat**

| Chemical name | Index-nr | CAS-nr |
|---|---|---|
| Glycerol (30-60) | Not Listed | 56-81-5 |
| Natriumazide ( <0.02) | 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)**
Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Fabrikant**
Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

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

**Signaalwoord**
Geen.

**Gevarenaanduiding(en)**
Geen.

**Veiligheidsaanbeveling(en)**
Geen.

**2.3. Andere gevaren**

Kan een allergische reactie veroorzaken.

*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-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | geen gegevens beschikbaar |
| Natriumazide | 26628-22-8 | <0.02 | 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**

**Algemeen advies** Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
**Inademing** In de frisse lucht brengen.
**Contact met de huid** Huid wassen met water en zeep.
**Contact met de ogen** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
**Inslikken** Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

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

Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademhalen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.

**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**

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
**Ongeschikte blusmiddelen** Geen.

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

Geen informatie beschikbaar.

### 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** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**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

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

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycerol | | STEL 30 mg/m $^3$<br>TWA 10 mg/m $^3$ | TWA 10 mg/m $^3$ | TWA 10 mg/m $^3$ | Ceiling / Peak: 400 mg/m$^3$<br>TWA: 200 mg/m$^3$ |
| Natriumazide | TWA 0.1 mg/m $^3$<br>STEL 0.3 mg/m $^3$<br>S* | STEL 0.3 mg/m $^3$<br>TWA 0.1 mg/m $^3$<br>Skin | TWA 0.1 mg/m $^3$<br>STEL 0.3 mg/m $^3$<br>P* | TWA 0.1 mg/m $^3$<br>STEL 0.3 mg/m $^3$<br>S* | TWA: 0.2 mg/m$^3$<br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m$^3$ |
| **Chemical name** | **Italië** | **Portugal** | **Nederland** | **Finland** | **Denemarken** |
| Glycerol | | TWA 10 mg/m $^3$ | | TWA 20 mg/m $^3$ | |
| Natriumazide | TWA 0.1 mg/m $^3$ | TWA 0.1 mg/m $^3$ | Huid* | TWA 0.1 mg/m $^3$ | TWA 0.1 mg/m $^3$ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | STEL 0.3 mg/m $^3$<br>Pelle* | STEL 0.3 mg/m $^3$<br>Ceiling 0.29 mg/m $^3$<br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | STEL 0.3 mg/m $^3$<br>TWA 0.1 mg/m $^3$ | STEL 0.3 mg/m $^3$<br>iho* | H* |
| **Chemical name** | **Oostenrijk** | **Zwitserland** | **Polen** | **Noorwegen** | **Ierland** |
| Glycerol | | SS-C**<br>TWA 50 mg/m $^3$<br>STEL 100 mg/m $^3$ | TWA 10 mg/m $^3$ | | TWA 10 mg/m $^3$<br>STEL 30 mg/m $^3$ |
| Natriumazide | H*<br>STEL 0.3 mg/m $^3$<br>TWA 0.1 mg/m $^3$ | TWA 0.2 mg/m $^3$<br>STEL 0.4 mg/m $^3$ | TWA 0.1 mg/m $^3$<br>STEL 0.3 mg/m $^3$ | TWA 0.1 mg/m $^3$<br>STEL 0.1 mg/m $^3$ | TWA 0.1 mg/m $^3$<br>STEL 0.3 mg/m $^3$<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** | Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen |
| **Bescherming van de handen** | Ondoordringbare handschoenen. |
| **Andere maatregelen** | Draag geschikte beschermende kleding. |
| **Bescherming van de ademhalingswegen** | Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. |

**Beheersing van milieublootstelling**
Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof |
| **Kleur** | Kleurloos |
| **Geur** | Geen informatie beschikbaar |

| **Eigenschap** | **Waarden** | **Opmerkingen • Methode** |
|---|---|---|
| **pH** | 7.5 | @ 20 °C |
| **Smelt-/vriespunt** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Vlampunt** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Verdampingssnelheid** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Ontvlambaarheid** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Dampspanning** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Relatieve dampdichtheid** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Oplosbaarheid** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Ontledingstemperatuur** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Viscositeit** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Ontploffingseigenschappen** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| **Oxiderende eigenschappen** | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |

**9.2. Overige informatie**

| | |
|---|---|
| **Verwekingspunt** | Geen informatie beschikbaar |
| **Molecuulgewicht** | Geen informatie beschikbaar |
| **Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen** | Geen informatie beschikbaar |
| **VOS-gehalte** | Geen informatie beschikbaar |
| **Liquid Density** | Geen informatie beschikbaar |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

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**

Extreme temperaturen en direct zonlicht. 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 (NOx).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit product is alleen voor onderzoeksdoeleinden bestemd. Het is product is nog niet volledig geanalyseerd en mogelijk zijn niet alle gevaren bekend. Wees voorzichtig bij de hantering van dit product.

| Chemical name | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademen |
|---|---|---|---|
| Glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m$^3$ ( Rat ) 1 h |
| Natriumazide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | - |

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

| | |
|---|---|
| **Inademing** | Inademing van dampen of nevels vermijden. |
| **Contact met de ogen** | Aanraking met de ogen vermijden. |
| **Contact met de huid** | Aanraking met de huid vermijden. |
| **Inslikken** | Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |
| **Symptomen** | Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademhalen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de |

borst, spierpijn of blozen.

**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.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| Chemical name | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren |
|---|---|---|---|
| Glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| Natriumazide | 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 |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

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

**Bioconcentratiefactor (BCF)** 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. Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

| | |
|---|---|
| **Afval van residuen / niet-gebruikte producten** | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. |
| **Verontreinigde verpakking** | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| **Overige informatie** | 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**

| | |
|---|---|
| **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 |
| **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet gereguleerd |

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| **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 |

**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** | TSCA |
| **DSL/NDSL** | DSL/NDSL |
| **EINECS/ELINCS** | EINECS/ELINCS |
| **ENCS** | ENCS |
| **IECSC** | IECSC |
| **KECL** | KECL |
| **PICCS** | PICCS |
| **AICS** | AICS |

**International voorraden legende**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
**DSL/NDSL** - 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**

H300 - Dodelijk bij inslikken
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

| | |
|---|---|
| **Indeling procedure:** | Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht. |
| **Datum van uitgifte:** | 2017-07-10 |
| **Datum van herziening:** | 2022-12-14 |

**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.**