

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

Utgivningsdatum: 26-okt-2016

Revisionsdatum: 25-jun-2018

Version 3

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 12528  
**Produktnamn** 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)  
**Reach registration number** Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

| Kemiskt Namn       | 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 forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Importör (Gäller endast i EU)   | Tillverkare   |
|---|---|
| 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 | 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 / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Supplemental hazard statement(s)**  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

### 2.3. Andra faror

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** Aqueous buffer solution.

| Kemiskt Namn | CAS-nr     | Viktprocent | 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    |

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** VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

**Hudkontakt** Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

**Ögonkontakt** Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Get medical attention if irritation persists.

**Förtäring** Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

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

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

### 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** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.  
**Olämpligt släckningsmedel** 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. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning.

**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. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

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

**Rengöringsmetoder** Förhindra att produkten når avlopp. Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.

### 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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

| Kemiskt Namn | 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> |
| Kemiskt Namn | Italien   | Portugal   | Nederländerna  | Finland   | Danmark   |
| Natriumazid  | 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*                                     |
| Kemiskt Namn | Österrike   | Schweiz  | Polen  | Norge   | Irland  |
| 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     |

## 12528 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögon duschar och ventilationssystem.

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd

**Handskydd**

Skyddshandskar.

**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

#### Anmärkningar • Metod

**pH**

7.4

@ .- °C

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen information tillgänglig

**Initial kokpunkt och**

Ingen information tillgänglig

**kokpunktsintervall**

**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:**

Ingen information tillgänglig

**n-oktanol/vatten**

**Självantändningstemperatur**

Ingen information tillgänglig

**Sönderfallstemperatur**

Ingen information tillgänglig

**Viskositet**

Ingen information tillgänglig

**Explosiva**

Ingen information tillgänglig

**egenskaper**

**Oxiderande**

Ingen information tillgänglig

**egenskaper**

-

### 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.

## 12528 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig polymerisation**  
**Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal användning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## 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.

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inandning</b>   | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna.        |
| <b>Ögonkontakt</b> | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik kontakt med ögonen. Kan orsaka lindrig irritation.                           |
| <b>Hudkontakt</b>  | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik kontakt med hud och kläder. Kan orsaka irritation och/eller dermatit.        |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Symptom</b>                            | Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Ingen information tillgänglig.  |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Ingen information tillgänglig.  |
| <b>Sensibilisering</b>                    | Ingen information tillgänglig.  |
| <b>Mutagena effekter</b>                  | Ingen information tillgänglig.  |
| <b>Carcinogena effekter</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.  |
| <b>Annan information</b>                  | Ingen information tillgänglig.  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12528 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

### 12.1. Toxicitet

| Kemiskt Namn | Toxicitet för alger   | Toxicitet för fisk  | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|--------------|---|---|--|
| Natriumazid  | 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. 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

-

**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

## 12528 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

---

### 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

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 26-okt-2016

**Revisionsdatum:** 25-jun-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.