

Klargøringsdato 05-mar-2010

Revisionsdato 13-okt-2023

Revisionsnummer 7

## **Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <b>PBS 10X Solution</b>                      |
| Cat No. :               | <b>BP399-1, BP399-20, BP399-4, BP399-500</b> |
| Synonymer               | Phosphate Buffered Saline, 10X Solution      |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier         |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel,<br>Belgium |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,<br>United Kingdom |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|---------------|--------------------------------|

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## **Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION**

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## **Sundhedsfarer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## **Miljøfarer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## **2.2. Mærkningselementer**

Ingen påkrævet.

## **2.3. Andre farer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

### **3.2. Blandinger**

| Komponent                      | CAS-nr    | EF-nr     | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|----------------------------------------------------|
| Sodium chloride                | 7647-14-5 | 231-598-3 | < 10         | -                                                  |
| Sodium phosphate dibasic       | 7558-79-4 | 231-448-7 | < 2          | -                                                  |
| Potassium chloride             | 7447-40-7 | 231-211-8 | < 1          | -                                                  |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | 231-913-4 | < 1          | -                                                  |
| Water                          | 7732-18-5 | 231-791-2 | > 90         | -                                                  |

| Bestanddele     | REACH No.             |
|-----------------|-----------------------|
| Sodium chloride | 01-2119485491-33-0131 |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Kontakt med øjnene**

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

#### **Kontakt med huden**

Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indtagelse</b>                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer. |
| <b>Indånding</b>                                | Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                    |
| <b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b> | Der kræves ingen særlige forholdsregler.                                                   |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen, der med rimelighed kan forventes.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### **Egnede slukningsmidler**

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

##### **Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

##### **Farlige forbrændingsprodukter**

Fosforholdige oxider, Hydrogenchloridgas.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

### Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå indtagelse og indånding.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde

| Komponent          | Bulgarien                  | Kroatien | Irland | Cypern | Tjekkiet |
|--------------------|----------------------------|----------|--------|--------|----------|
| Potassium chloride | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> |          |        |        |          |

| Komponent          | Letland                  | Litauen                       | Luxembourg | Malta | Rumænien |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|-------|----------|
| Sodium chloride    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       |          |
| Potassium chloride | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       |          |

| Komponent                      | Rusland                   | Slovakiet | Slovenien | Sverige | Tyrkiet |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| Sodium chloride                | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>  |           |           |         |         |
| Sodium phosphate dibasic       | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |
| Potassium chloride             | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>  |           |           |         |         |
| Dihydrogen potassium phosphate | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

#### Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

#### Overvågningsmetoder

# Sikkerhedsdatablad

PBS 10X Solution

Revisionsdato 13-okt-2023

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                             | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud)  | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 (< 10)   |                         | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day |                               | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day      |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 (< 1) |                         | DNEL = 910mg/kg<br>bw/day    |                               | DNEL = 303mg/kg<br>bw/day         |

| Component                                         | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 (< 10)               |                               | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>   |                                     | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>         |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 (< 1)             |                               | DNEL = 5320mg/m <sup>3</sup>      |                                     | DNEL = 1064mg/m <sup>3</sup>            |
| Dihydrogen potassium phosphate<br>7778-77-0 (< 1) |                               |                                   |                                     | DNEL = 14.82mg/m <sup>3</sup>           |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                                   | Frisk vand      | Frisk vand sediment | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)             |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 (< 10)         | PNEC = 5mg/L    |                     |                      | PNEC = 500mg/L                                  | PNEC = 4.86mg/kg<br>soil dw |
| Sodium phosphate dibasic<br>7558-79-4 (< 2) | PNEC = 0.05mg/L |                     | PNEC = 0.5mg/L       | PNEC = 50mg/L                                   |                             |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 (< 1)       | PNEC = 0.1mg/L  |                     | PNEC = 1mg/L         | PNEC = 10mg/L                                   |                             |

| Component                                   | Havvand          | Marine sedimenter | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------|------|
| Sodium phosphate dibasic<br>7558-79-4 (< 2) | PNEC = 0.005mg/L |                   |                         |          |      |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 (< 1)       | PNEC = 0.1mg/L   |                   |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ingen under normale anvendelsesforhold.

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid  | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi        | Se producentens | -               |             | (minimum)           |

# Sikkerhedsdatablad

PBS 10X Solution

Revisionsdato 13-okt-2023

|                               |              |        |
|-------------------------------|--------------|--------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | anbefalinger | EN 374 |
|-------------------------------|--------------|--------|

## Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

## Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer.

**Anbefalet filtertype:** Partikler filter

## Lille skala / Laboratorium brug

Oprethold tilstrækkelig ventilation

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                               |                                |                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Væske                          |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Klar Farveløs                  |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                            | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ikke relevant                  | Væske                                          |
| <b>Ekspløsningsgrænser</b>                    | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | Ingen oplysninger tilgængelige | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | 6.8                            |                                                |
| <b>Viskositet</b>                             | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | Blandbar                       |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                | 1.07                           |                                                |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | Ikke relevant                  | Væske                                          |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ingen tilgængelige data        | (Luft = 1,0)                                   |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ikke relevant (væske)          |                                                |

## 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

##### Farlig polymerisation

Farlig polymerisation forekommer ikke.

##### Farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Fosforholdige oxider. Hydrogenchloridgas.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

###### Oral

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

###### Dermal

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

###### Indånding

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Toksikologiske data for komponenterne

| Komponent                      | LD50 Mund                 | LD50 Hud                      | LC50 inhalering              |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Sodium chloride                | LD50 = 3550 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h   |
| Sodium phosphate dibasic       | LD50 = 17 g/kg ( Rat )    | -                             | -                            |
| Potassium chloride             | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat ) | -                             | -                            |
| Dihydrogen potassium phosphate | LD50 = 3200 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 4640 mg/kg ( Rabbit )  | LC50 > 0.83 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Water                          | -                         | -                             | -                            |

##### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

## d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

## e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

## f) kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

## g) reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data

## h) enkel STOT-eksponering

Ingen tilgængelige data

## i) gentagne STOT-eksponeringer

Ingen tilgængelige data

Målorganer

Ingen oplysninger tilgængelige.

## j) aspirationsfare;

Ingen tilgængelige data

Symptomer / virkninger,  
både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

| Komponent          | Friskvandsfisk                                                                               | vandloppe           | Friskvandsalge      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Sodium chloride    | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h                                                         | EC50: 1000 mg/L/48h |                     |
| Potassium chloride | Lepomis macrochirus: LC50: 1060 mg/L /96h<br>Pimephales promelas: LC50: 750 - 1020 mg/L /96h | EC50: 825 mg/L/48h  | EC50: 2500 mg/L/72h |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens

Blandbart med vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data til rådighed for vurdering.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

**12.7. Andre negative virkninger**

Persistente organiske miljøgifte  
Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter**

Det kemiske affaldsbehandlingsanlæg skal fastlægge, om et bortskaffet kemikalie klassificeres som farligt affald. Det kemiske affaldbehandlingsanlæg skal rådføre sig med lokale, regionale og nationale bestemmelser om farligt affald for at sikre fuldstændig og præcis klassificering.

**Kontamineret emballage**

Tøm for resterende indhold. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Europæisk Affalds Katalog**

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

**Andre oplysninger**

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IMDG/IMO**

Ikke reguleret

**14.1. FN-nummer**

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**14.4. Emballagegruppe**

**ADR**

Ikke reguleret

**14.1. FN-nummer**

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**14.4. Emballagegruppe**

**IATA**

Ikke reguleret

**14.1. FN-nummer**

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

# Sikkerhedsdatablad

PBS 10X Solution

Revisionsdato 13-okt-2023

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                      | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Sodium chloride                | 7647-14-5 | 231-598-3 | -      | -   | X     | X    | KE-31387 | X    | X    |
| Sodium phosphate dibasic       | 7558-79-4 | 231-448-7 | -      | -   | X     | X    | KE-12344 | X    | X    |
| Potassium chloride             | 7447-40-7 | 231-211-8 | -      | -   | X     | X    | KE-29086 | X    | X    |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | 231-913-4 | -      | -   | X     | X    | KE-28622 | X    | X    |
| Water                          | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Komponent                      | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Sodium chloride                | 7647-14-5 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |
| Sodium phosphate dibasic       | 7558-79-4 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |
| Potassium chloride             | 7447-40-7 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |
| Water                          | 7732-18-5 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Ikke opført

## Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Ikke relevant

| Komponent                      | CAS-nr    | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|--------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride                | 7647-14-5 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |
| Sodium phosphate dibasic       | 7558-79-4 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |
| Potassium chloride             | 7447-40-7 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |
| Water                          | 7732-18-5 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride          | 7647-14-5 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Sodium phosphate dibasic | 7558-79-4 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Potassium chloride       | 7447-40-7 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Dihydrogen potassium     | 7778-77-0 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

# Sikkerhedsdatablad

PBS 10X Solution

Revisionsdato 13-okt-2023

|           |           |               |               |
|-----------|-----------|---------------|---------------|
| phosphate |           |               |               |
| Water     | 7732-18-5 | Ikke relevant | Ikke relevant |

**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| Komponent                      | CAS-nr    | OECD HPV    | Begrænsning af farlige stoffer (RoHS) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|--------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Sodium chloride                | 7647-14-5 | Registreret | Ikke relevant                         | Ikke relevant                      |
| Sodium phosphate dibasic       | 7558-79-4 | Registreret | Ikke relevant                         | Ikke relevant                      |
| Potassium chloride             | 7447-40-7 | Registreret | Ikke relevant                         | Ikke relevant                      |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | Registreret | Ikke relevant                         | Ikke relevant                      |
| Water                          | 7732-18-5 | Registreret | Ikke relevant                         | Ikke relevant                      |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**

Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

| Komponent                      | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride                | WGK1                                 |                          |
| Sodium phosphate dibasic       | WGK1                                 |                          |
| Potassium chloride             | WGK1                                 |                          |
| Dihydrogen potassium phosphate | WGK1                                 |                          |

| Komponent          | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Sodium chloride    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |
| Potassium chloride | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 67 |

| Component                             | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( < 10 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Fysiske farer** Baseret på testdata

**Sundhedsfarer** Beregningsmetode

**Miljøfarer** Beregningsmetode

### Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

**Klargøringsdato** 05-mar-2010

**Revisionsdato** 13-okt-2023

**Resumé af revisionen** Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**