

Klargøringsdato 19-mar-2012

Revisionsdato 13-okt-2023

Revisionsnummer 7

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4  
Cat No. : BP2471-1; BP2471-100; BP2471-500

### 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

**EU-enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**UK enhed / firmanavn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
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

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

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 INDHOLDSTOFFER**

### **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         | 5 - 10       | -                                                  |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | EEC No. 214-684-5 | 5 - 10       | -                                                  |
| Potassium chloride                                         | 7447-40-7 | 231-211-8         | < 1          | -                                                  |
| Water                                                      | 7732-18-5 | 231-791-2         | 80 - 90      | -                                                  |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## **PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

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

|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                    |
| <b>Indtagelse</b>         | Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                 |
| <b>Indånding</b>          | Flyt til frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg lægehjælp.                                                          |

**Personlig beskyttelse af førstehjælperen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

**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**

Ingen under normale anvendelsesforhold.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

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

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede 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**

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud 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 forurenet 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 **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF  
**DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

| 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> |           |           |         |         |
| Potassium chloride | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

#### Biologiske grænseværdier

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

#### Overvågningsmetoder

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

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

## 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 ( 5 - 10 )                                                  |                         | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day |                               | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day      |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride<br>1185-53-1 ( 5 - 10 ) |                         |                              |                               | DNEL = 216.6mg/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 ( 5 - 10 )                                                  |                               | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>   |                                     | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>         |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride<br>1185-53-1 ( 5 - 10 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 152.8mg/m <sup>3</sup>           |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 ( < 1 )                                                  |                               | DNEL = 5320mg/m <sup>3</sup>      |                                     | DNEL = 1064mg/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 ( 5 - 10 ) | PNEC = 5mg/L   |                     |                      | PNEC = 500mg/L                                  | PNEC = 4.86mg/kg<br>soil dw |
| 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 |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------|------|
| 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 (minimum) |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      |                               |

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

## 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: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Udseende

Farveløs

#### Lugt

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Lugttærskel

Ingen tilgængelige data

#### Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval

Ingen tilgængelige data

#### Blødgøringspunkt

Ingen tilgængelige data

#### Kogepunkt/område

> 100 °C / > 212

#### Antændelighed (Væske)

Ingen tilgængelige data

#### Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke relevant

Væske

#### Eksplodingsgrænser

Ingen tilgængelige data

#### Flammepunkt

Ingen tilgængelige data

**Metode -** Ingen oplysninger tilgængelige

#### Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

#### Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

#### pH-værdi

7.4 - 7.5

#### Viskositet

Ingen tilgængelige data

#### Vandopløselighed

Blandbar

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)

#### Komponent

**log Pow**

1,3-Propanediol,  
2-amino-2-(hydroxymethyl)-,  
hydrochloride

-3.6

#### Damptryk

Ingen tilgængelige data

#### Massefylde / Massefylde

Ingen tilgængelige data

#### Bulkdensitet

Ikke relevant

Væske

#### Dampmassefylde

> 1.00

(Luft = 1,0)

#### Partikelegenskaber

Ikke relevant (væske)

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

## 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

Ingen oplysninger tilgængelige.

Farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold.

### 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 = 3 g/kg ( Rat )                  | LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )          | LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | OECD 425 (Rat)<br>LD50 > 5000 mg/kg bw | OECD 402 (Rat)<br>LD50 > 5000 mg/kg bw | -                          |
| Potassium chloride                                            | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat )              | -                                      | -                          |
| Water                                                         | -                                      | -                                      | -                          |

##### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

**Respiratorisk**  
**Hud**

Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data

| Component                                                                             | Prøvningsmetode | Test arter | Undersøgelse resultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride<br>1185-53-1 ( 5 - 10 ) | OECD TG 406     | marssvin   | ikke-sensibiliserende |

**e) kimcellemutagenitet**

Ingen tilgængelige data

| Component                                                                             | Prøvningsmetode                                       | Test arter           | Undersøgelse resultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride<br>1185-53-1 ( 5 - 10 ) | OECD TG 471<br>Bakteriel Omvendt Mutering<br>Prøvning | pattedyr<br>in vitro | negativ               |

**f) kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen tilgængelige data

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

**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**

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

| Komponent                                                     | Friskvandsfisk                                                                                     | vandloppe                             | Friskvandsalge      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Sodium chloride                                               | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h                                                               | EC50: 1000 mg/L/48h                   |                     |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride |                                                                                                    | Daphnia Magna<br>EC50 >100 mg/L (48h) |                     |
| Potassium chloride                                            | Lepomis macrochirus: LC50:<br>1060 mg/L /96h<br>Pimephales promelas: LC50: 750<br>- 1020 mg/L /96h | EC50: 825 mg/L/48h                    | EC50: 2500 mg/L/72h |

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

| Komponent                                                     | Mikrotoksisk                      | M-faktor |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | OECD 209<br>EC50 > 1000 mg/L (3h) |          |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens

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

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent                                                     | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6    | Ingen tilgængelige data       |

## 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: FORHOLD VEDRØRENDE 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 affaldsbehandlingsanlæg 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)

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

## 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)

## 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

Ikke relevant, emballerede varer

## 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    |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 214-684-5 | -      | -   | X     | X    | KE-34819 | X    | -    |
| Potassium chloride                                         | 7447-40-7 | 231-211-8 | -      | -   | X     | X    | KE-29086 | X    | X    |
| Water                                                      | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Komponent                                                  | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Sodium chloride                                            | 7647-14-5 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Potassium chloride                                         | 7447-40-7 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Water                                                      | 7732-18-5 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

## Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Ikke relevant

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - | REACH (1907/2006) - | REACH-forordningen (EF) |
|-----------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------|
|-----------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------|

ACRBP2471

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

|                                                            |           | Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride                                            | 7647-14-5 | -                                          | -                                                    | -                                                                             |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | -                                          | -                                                    | -                                                                             |
| Potassium chloride                                         | 7447-40-7 | -                                          | -                                                    | -                                                                             |
| 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                                                                  |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Potassium chloride                                         | 7447-40-7 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Water                                                      | 7732-18-5 | 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                                 |                          |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | WGK1                                 |                          |
| Potassium chloride                                         | 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 | Prohibited and Restricted                                                                                      |                                                                                 |                                                                                             |

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

|                      |            |  |  |
|----------------------|------------|--|--|
| 7647-14-5 ( 5 - 10 ) | 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** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistent, 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 nuleffektkoncentration) (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, Chemadviser - 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** 19-mar-2012

**Revisionsdato** 13-okt-2023

**Resumé af revisionen** Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet, 2, 3, 9.

**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**

# Sikkerhedsdatablad

Tris Buffered Saline (TBS), 10X Solution, pH 7.4

Revisionsdato 13-okt-2023

---

## 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**