

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: **Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration**  
Cat No. : **T/P010/15**  
Synonymer Tris-Glycine-Sodium Lauryl Sulfate Solution.

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier.  
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn** Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress [begele.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begele.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådsakande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor  
om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

##### Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### Hälsosfaror

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 (H319)

## Miljöfaror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

## Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

## Skyddsangivelser

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

## 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

| Komponent                         | CAS-nr    | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                               |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vatten                            | 7732-18-5 | 231-791-2         | 80-82       | -                                                                                                               |
| Sodium lauryl sulfate             | 151-21-3  | 205-788-1         | 1           | Flam. Sol. 2 (H228)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aq. Chronic 3 (H412) |
| Glycine                           | 56-40-6   | EEC No. 200-272-2 | 14-15       | -                                                                                                               |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | 77-86-1   | 201-064-4         | 3           | -                                                                                                               |

| Komponenter | REACH Nr.             |
|-------------|-----------------------|
| Glycine     | 01-2119864796-18-0012 |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd              | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt               | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.                                                                                     |
| Hudkontakt                | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.                                                                               |
| Förtäring                 | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.                                                                                                                |
| Inandning                 | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                    |
| Förstahjälpens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. |

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

Inga rimligen förutsebara.

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning.

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent | Lettland                 | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|-----------|--------------------------|---------|-----------|-------|----------|
| Glycine   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |         |           |       |          |

| Komponent | Ryssland                 | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| Glycine   | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

#### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

| Component                                             | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium lauryl sulfate<br>151-21-3 ( 1 )               |                         |                             |                               | DNEL = 4060mg/kg<br>bw/day        |
| Tris (hydroxymethyl)<br>aminomethane<br>77-86-1 ( 3 ) |                         |                             |                               | DNEL = 166.7mg/kg<br>bw/day       |

| Component                                             | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sodium lauryl sulfate<br>151-21-3 ( 1 )               |                               |                                   |                                     | DNEL = 285mg/m <sup>3</sup>             |
| Tris (hydroxymethyl)<br>aminomethane<br>77-86-1 ( 3 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 117.5mg/m <sup>3</sup>           |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                                             | Färskvatten      | Färskvatten sediment            | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)             |
|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Sodium lauryl sulfate<br>151-21-3 ( 1 )               | PNEC = 0.176mg/L | PNEC = 6.97mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.055mg/L    | PNEC = 1.35mg/L                 | PNEC = 1.29mg/kg<br>soil dw |
| Tris (hydroxymethyl)<br>aminomethane<br>77-86-1 ( 3 ) |                  |                                 |                     | PNEC = 300mg/L                  |                             |

| Component                               | Havsvatten           | Saltvatten sediment                 | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Sodium lauryl sulfate<br>151-21-3 ( 1 ) | PNEC =<br>0.0176mg/L | PNEC =<br>0.697mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                        | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens<br>rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

## Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.  
För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

## Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom  
**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

## Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom  
**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001  
Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**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                       |                                              |
| Lukt                                      | Luktfritt                     |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Flampunkt                                 | Ej tillämpligt                | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga        |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Viskositet                                | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Vattenlöslighet                           | Blandbar                      |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |                                              |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                |                                              |
| Sodium lauryl sulfate                     | 1.6                           |                                              |
| Glycine                                   | -3.21                         |                                              |
| Ångtryck                                  | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                | Vätska                                       |
| Ångdensitet                               | Ingen information tillgänglig | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)       |                                              |

### 9.2. Annan information

**Avdunstningshastighet** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

### Farlig Polymerisation Farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.  
Inget under normal bearbetning.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme.

## 10.5. Oförenliga material

Ingen känd.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### Toxikologiska data för komponenterna

| Komponent                         | LD50 oral                 | LD50 dermal                 | LC50 Inandning                            |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Vatten                            | -                         | -                           | -                                         |
| Sodium lauryl sulfate             | LD50 = 1288 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 200 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Glycine                           | LD50 = 7930 mg/kg ( Rat ) | -                           | -                                         |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | LD50 = 5900 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat )   | -                                         |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kategori 2

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Hud

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka Inga data tillgängliga

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

exponering.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad Inga data tillgängliga exponering.

Målorgan Ingen känd.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Symptom / effekterna, båda akuta och fördröjda Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet Ekotoxicitetseffekter

| Komponent             | Sötvattenfiskar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | vattenloppa                           | Sötvattentalger                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl sulfate | 1.31 mg/L LC50 96 h<br>9.9-20.1 mg/L LC50 96 h<br>4.5 mg/L LC50 96 h<br>4.62 mg/L LC50 96 h<br>7.97 mg/L LC50 96 h<br>10.2-22.5 mg/L LC50 96 h<br>10.8-16.6 mg/L LC50 96 h<br>13.5-18.3 mg/L LC50 96 h<br>15-18.9 mg/L LC50 96 h<br>22.1-22.8 mg/L LC50 96 h<br>4.06-5.75 mg/L LC50 96 h<br>4.2-4.8 mg/L LC50 96 h<br>4.3-8.5 mg/L LC50 96 h<br>5.8-7.5 mg/L LC50 96 h<br>6.2-9.6 mg/L LC50 96 h<br>8-12.5 mg/L LC50 96 h<br>4.2 mg/L LC50 96 h | EC50: = 1.8 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: 3.59 - 15.6 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 117 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 30 - 100 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 53 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |
| Glycine               | LC50: > 1000 mg/L, 96h static (Oryzias latipes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |

| Komponent             | Microtox                                                                                                                                                      | M-Faktor |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sodium lauryl sulfate | = 0.46 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min<br>= 0.72 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 15 min<br>= 1.19 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Kan blandas med vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent             | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------|---------|-------------------------------|
| Sodium lauryl sulfate | 1.6     | Inga data tillgängliga        |
| Glycine               | -3.21   | Inga data tillgängliga        |

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

|                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Rörligheten i jord</b>                                                                          | Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar. |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>                                                       | Inga uppgifter finns för bedömning.                                                                                                         |
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper<br/>Information om hormonstörande ämnen</b>                           | Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.                                                              |
| <b>12.7. Andra skadliga effekter<br/>Långlivade organiska föroreningar<br/>Ozonnedbrytningspotential</b> | Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks.<br>Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks.              |

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

|                                              |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>       |                                                                                                                                                                         |
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.                                                                                                            |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                |
| <b>Annan information</b>                     | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet.                                                     |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>IMDG/IMO</b>                           | Inte reglerad                               |
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |                                             |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |                                             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |                                             |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |                                             |
| <b>ADR</b>                                | Inte reglerad                               |
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |                                             |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |                                             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |                                             |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |                                             |
| <b>IATA</b>                               | Inte reglerad                               |
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |                                             |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |                                             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |                                             |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |                                             |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Inga identifierade risker                   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### Internationella Förteckningar

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

| Komponent                         | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Vatten                            | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |
| Sodium lauryl sulfate             | 151-21-3  | 205-788-1 | -      | -   | X     | X    | KE-21884 | X    | X    |
| Glycine                           | 56-40-6   | 200-272-2 | -      | -   | X     | X    | KE-01153 | X    | X    |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | 77-86-1   | 201-064-4 | -      | -   | X     | X    | KE-01403 | X    | X    |

| Komponent                         | CAS-nr    | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Vatten                            | 7732-18-5 | X                                       | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Sodium lauryl sulfate             | 151-21-3  | X                                       | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Glycine                           | 56-40-6   | X                                       | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | 77-86-1   | X                                       | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

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

**Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH**

Ej tillämpligt

| Komponent                         | CAS-nr    | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vatten                            | 7732-18-5 | -                                                         | -                                                                      | -                                                                                                  |
| Sodium lauryl sulfate             | 151-21-3  | -                                                         | -                                                                      | -                                                                                                  |
| Glycine                           | 56-40-6   | -                                                         | -                                                                      | -                                                                                                  |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | 77-86-1   | -                                                         | -                                                                      | -                                                                                                  |

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

| Komponent                         | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Vatten                            | 7732-18-5 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Sodium lauryl sulfate             | 151-21-3  | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Glycine                           | 56-40-6   | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | 77-86-1   | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier**  
Ej tillämpligt

**Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?**  
Ej tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

| Komponent                         | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Sodium lauryl sulfate             | WGK2                                 |                          |
| Glycine                           | WGK1                                 |                          |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane | WGK1                                 |                          |

| 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 lauryl sulfate<br>151-21-3 ( 1 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H228 - Brandfarligt fast ämne  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**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

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

# SÄKERHETSATABLAD

Tris-Glycine-SDS buffer 10x concentration

Revisionsdatum 09-feb-2024

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

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

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

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

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

**Fysiska faror** Baserat på provdata

**Hälsofaror** Beräkningsmetod

**Miljöfaror** Beräkningsmetod

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögonusch och nöddusch.

**Revisionsdatum** 09-feb-2024

**Revisionsammandrag** Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## 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

**Slut på säkerhetsdatablad**