

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Productvorm        | : Mengsel                                      |
| Handelsnaam        | : Neutralizing Buffered Peptone Water Complete |
| Productcode        | : 9035                                         |
| Producttype        | : Food Safety -- [Food Safety]                 |
| Onderdeelnummer(s) | : 9035 400000561 700002652 700002653           |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling<br>Laboratoriumchemicaliën |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 | H332 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16 |      |

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inademing.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Signaalwoord (CLP) | : Waarschuwing                                      |
| Bevat              | : Sodium bicarbonate; Sodium thiosulfate, anhydrous |

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H332 - Schadelijk bij inademing.                                                                                                          |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.<br>P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                                                                              |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium chloride (7647-14-5) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium chloride (7647-14-5) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                        | Productidentificatie                  | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Sodium bicarbonate<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LV)  | CAS-Nr: 144-55-8<br>EG-Nr: 205-633-8  | ≥ 25 – < 50 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332             |
| Sodium chloride<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT, LV) | CAS-Nr: 7647-14-5<br>EG-Nr: 231-598-3 | ≥ 10 – < 15 | Niet ingedeeld                                        |
| Sodium thiosulfate, anhydrous                                                               | CAS-Nr: 7772-98-7<br>EG-Nr: 231-867-5 | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332             |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                           |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                             | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                            |
| EHBO na inademing                         | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid               | : De huid met overvloedig water wassen.                                                                                                                  |
| EHBO na contact met de ogen               | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                                                                   |
| EHBO na opname door de mond               | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                            |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                              |

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

|                                           |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Schadelijk bij inademing.                                                                                                              |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. Stof kan irritatie in de huidplooien veroorzaken of bij contact bij het dragen van strakke kleding. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. Stofdeeltjes van dit product kunnen een oogirritatie veroorzaken.                                   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                     |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- |                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.       |

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

- |                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

- |                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorst stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

- |                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                                         |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

##### Voor de hulpdiensten

- |                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan.                                                                                                                                   |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken. |
| Reinigingsmethoden | : Het product mechanisch opruimen.                                                                                  |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                   |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.                                                      |

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

- |                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. |
| Opslagvoorwaarden      | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.                                   |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                      |                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagtemperatuur    | : 2 – 30 °C                                                                                               |
| Verpakkingsmateriaal | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand           | : Vast                |
| Kleur                       | : Beige.              |
| Voorkomen                   | : Poeder.             |
| Geur                        | : Karakteristiek.     |
| Geurdrempelwaarde           | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                   | : Niet beschikbaar    |
| Vriespunt                   | : Niet van toepassing |
| Kookpunt                    | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid             | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : 7,2 – 8,2           |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar    |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.                                              |

### Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (stof, nevel)                | 4,5 mg/l/4u                                                                 |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b> |                                                                             |
| LD50 oraal rat                       | > 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| LD50 oraal                           | 7334 mg/kg                                                                  |
| LD50 dermaal                         | 2500 mg/kg                                                                  |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Sodium bicarbonate (144-55-8)             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalatie - Rat                      | > 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,33 mg/l/4u                                                                                                                    |

| Sodium chloride (7647-14-5)               |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 3980 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)             |
| LD50 dermaal konijn                       | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)                                              |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))                   |
| LD50 dermaal konijn                       | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))                |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  
pH: 7,2 – 8,2

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |         |
|-------------------------------|---------|
| pH                            | 8 (5 %) |

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |            |
|-------------------------------------------|------------|
| pH                                        | 7,8 (10 %) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  
pH: 7,2 – 8,2

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |         |
|-------------------------------|---------|
| pH                            | 8 (5 %) |

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |            |
|-------------------------------------------|------------|
| pH                                        | 7,8 (10 %) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | 6400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Neutralizing Buffered Peptone Water Complete |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch                     | Niet van toepassing |

| Sodium chloride (7647-14-5) |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Viscositeit, kinematisch    | Not applicable (solid) |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]             | 7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Schaaldieren [1]       | 4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)       |
| NOEC (chronisch)              | > 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                            |
| NOEC chronisch vis            | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'                                        |

| Sodium chloride (7647-14-5) |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (chronisch)            | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                         |
| NOEC (chronisch)            | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                         |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                         | 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)                                                      |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)                                                  |
| EC50 72h - Algen [1]                      | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (chronisch)                          | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch vis                        | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'                                       |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Sodium bicarbonate (144-55-8)

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| ThZV                            | Not applicable (inorganic)        |

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable (inorganic)        |
| ThZV                            | Not applicable (inorganic)        |

#### Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable                    |
| ThZV                            | Not applicable                    |
| BZV (% van ThZV)                | Not applicable                    |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Sodium bicarbonate (144-55-8)

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -4,01 (Estimated value) |
| Bioaccumulatie                                  | Not bioaccumulative.    |

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |
|----------------|----------------------|

#### Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Bioaccumulatie                                  | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.    |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Sodium bicarbonate (144-55-8)

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|-------------------------------------------------------|

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Oppervlaktespanning | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ecologie - bodem    | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Component

|                                                                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium chloride (7647-14-5) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium chloride (7647-14-5) |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                 |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                                                                                    |
| HP-code                                              | : HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### Nationale voorschriften

##### Nederland

|                                                      |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                        | : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)                                                 |
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                   |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                        |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                      |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                           |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                           |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                              |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                              |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                          |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                    |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                              |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                           |
| EN                         | Europese standaard                                                                           |
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst                                                                   |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                  |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                       |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                        |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                            |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)            |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                 |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                              |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                              |
| MAK                        | maximum workplace concentration                                                              |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                 |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                        |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                     |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                              |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                           |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                                     |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                               |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                     |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                            |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen            |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                    |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                   |
| TF                         | Technische functie                                                                           |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                           |

# Neutralizing Buffered Peptone Water Complete

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| TLM  | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| TWA  | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd    |
| VOS  | Vluchtige organische stoffen                  |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI  | Unieke formule-identificator                  |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| H332                                   | Schadelijk bij inademing.                           |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.