

Issuing date 26-Jul-2013

Revision Date 26-Jul-2013

Version 1

## SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1 Product identifier

**Product code** 500500 PBS  
**Product name** MERIFLUOR® PBS Powder - CS500500

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Recommended Use** In vitro diagnostic

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

#### **Manufacturer**

Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244

Authorized Representative  
Meridian Bioscience Europe  
Via del' Industria 7  
20020 Villa Cortese Milano, Italy

For further information, please contact:

**E-mail Address** [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone Emergency telephone CHEMTREC (International) 1-800-424-9300/ For US  
1-703-527-3887

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**REGULATION (EC) No 1272/2008**

**Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC**  
*For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16*

**Symbol(s)**  
Not dangerous

### 2.2 Label elements

### 2.3 Other information

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

**3.1 Substances****3.2 Mixtures**

| Chemical Name                  | EC-No   | CAS-No    | Weight % | Classification (67/548) | Classification (Reg. 1272/2008) | REACH Registration Number |
|--------------------------------|---------|-----------|----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Sodium chloride                | Present | 7647-14-5 | 0.8      | -                       | no data available               | no data available         |
| Sodium phosphate dibasic       | -       | 7558-79-4 | 0.12     | -                       | no data available               | no data available         |
| Dihydrogen potassium phosphate | -       | 7778-77-0 | 0.02     | -                       | no data available               | no data available         |

**For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16**

**For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.**

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

**4.1 Description of first-aid measures**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Eye contact</b>  | Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.                                |
| <b>Skin contact</b> | Wash off immediately with soap and plenty of water.   |
| <b>Ingestion</b>    | Rinse mouth. Do not induce vomiting without medical advice. Consult a physician if necessary. |
| <b>Inhalation</b>   | Move to fresh air.  |

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed****4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Notes to physician** Treat symptomatically.

## SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**5.1 Extinguishing media****Suitable Extinguishing Media**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistant foam or water spray.

**Extinguishing media which shall not be used for safety reasons**

No information available.

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

None.

**5.3 Advice for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional Ecological Information.

## 6.2 Environmental precautions

No special environmental precautions required.

## 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

### Methods for cleaning up

Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal.

## 6.4 Reference to other sections

# SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

## 7.1 Precautions for safe handling

### Advice on safe handling

Ensure adequate ventilation.

## 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

### Technical measures/Storage conditions

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

## 7.3 Specific end uses

### Other Guidelines

No information available.

# SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

## 8.1 Control parameters

|   |   |
|---|---|
| <b>Exposure limits</b>                          | This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies. |
| <b>Derived No Effect Level (DNEL)</b>           | No information available  |
| <b>Predicted No Effect Concentration (PNEC)</b> | No information available  |

## 8.2 Exposure controls

|  |  |
|--|--|
| <b>Engineering Measures</b>            | Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.             |
| <b>Personal protective equipment</b>   |  |
| <b>Eye Protection</b>                  | Tightly fitting safety goggles.  |
| <b>Hand Protection</b>                 | Protective gloves.   |
| <b>Skin and body protection</b>        | Lightweight protective clothing.                                       |
| <b>Respiratory protection</b>          | No special protective equipment required.                              |
| <b>Hygiene measures</b>                | Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. |
| <b>Environmental Exposure Controls</b> | No information available.  |

# SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|   |                          |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Physical state</b>                         | powder                   | <b>Odor</b>              | none                     |
| <b>Appearance</b>                             | No information available | <b>Odor Threshold</b>    | No information available |
| <b>Color</b>                                  | white                    |                          |                          |
| <b>Property</b>                               | <b>Values</b>            | <b>Remarks • Methods</b> |                          |
| <b>pH</b>                                     | 7.50                     | No information available |                          |
| <b>Melting/freezing point</b>                 |                          | No information available |                          |
| <b>Boiling point/boiling range</b>            |                          | No information available |                          |
| <b>Flash Point</b>                            |                          | No information available |                          |
| <b>Evaporation rate</b>                       |                          | No information available |                          |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>              |                          | No information available |                          |
| <b>Flammability Limits in Air</b>             |                          | No information available |                          |
| upper flammability limit                      |                          |                          |                          |
| lower flammability limit                      |                          |                          |                          |
| <b>Vapor pressure</b>                         |                          | No information available |                          |
| <b>Vapor density</b>                          |                          | No information available |                          |
| <b>Specific Gravity</b>                       |                          | No information available |                          |
| <b>Water solubility</b>                       |                          | Soluble in water         |                          |
| <b>Solubility in other solvents VALUE</b>     |                          | No information available |                          |
| <b>Partition coefficient: n-octanol/water</b> |                          | No information available |                          |
| <b>Autoignition temperature</b>               |                          | No information available |                          |
| <b>Decomposition temperature</b>              |                          | No information available |                          |
| <b>Viscosity, kinematic</b>                   |                          | No information available |                          |
| <b>Viscosity, dynamic</b>                     |                          | No information available |                          |
| <b>Explosive properties</b>                   | No information available |                          |                          |
| <b>Oxidizing Properties</b>                   | No information available |                          |                          |
| <b>9.2 Other information</b>                  |                          |                          |                          |
| <b>Softening point</b>                        | No information available |                          |                          |
| <b>Molecular Weight</b>                       | No information available |                          |                          |
| <b>VOC Content(%)</b>                         | No information available |                          |                          |
| <b>Density VALUE</b>                          | No information available |                          |                          |
| <b>Bulk Density VALUE</b>                     | No information available |                          |                          |

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Reactivity

### 10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

### 10.4 Conditions to Avoid

Extremes of temperature and direct sunlight.

### 10.5 Incompatible Materials

No information available.

### 10.6 Hazardous Decomposition Products

None under normal use conditions.

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 Information on toxicological effects

**Acute toxicity**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Product Information</b> | Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information. |
| <b>Inhalation</b>          | There is no data available for this product.  |
| <b>Eye contact</b>         | There is no data available for this product.  |
| <b>Skin contact</b>        | There is no data available for this product.  |
| <b>Ingestion</b>           | There is no data available for this product.  |
| <b>Acute toxicity</b>      | 99.2% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.                       |

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Oral</b>       | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Dermal</b>     | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Inhalation</b> |                 |
| <b>Gas</b>        | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Mist</b>       | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Vapor</b>      | 99,999.00 mg/l  |

| Chemical Name   | LD50 Oral      | LD50 Dermal        | LC50 Inhalation                 |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride | 3 g/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit ) | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Skin corrosion/irritation</b>                                   | No information available. |
| <b>Eye damage/irritation</b>                                       | No information available. |
| <b>Sensitization</b>   | No information available. |
| <b>Germ Cell Mutagenicity</b>                                      | No information available. |
| <b>Carcinogenicity</b>   | No information available. |
| <b>Reproductive toxicity</b>                                       | No information available. |
| <b>Specific target organ systemic toxicity (single exposure)</b>   | No information available. |
| <b>Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)</b> | No information available. |
| <b>Aspiration hazard</b>   | No information available. |

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 Toxicity

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ecotoxicity effects</b> | Contains no substances known to be hazardous to the environment or not degradable in waste water treatment plants |
|----------------------------|---|

| Chemical Name | Toxicity to algae | Toxicity to fish | Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates |
|---------------|-------------------|------------------|---|
|               |                   |                  |   |

|                 |  |   |   |
|-----------------|--|---|---|
| Sodium chloride |  | 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
|-----------------|--|---|---|

**12.2 Persistence and degradability**

No information available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No information available.

**12.4 Mobility in soil****Mobility**

No information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

No information available.

**12.6 Other adverse effects.**

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**13.1 Waste treatment methods**

**Waste from residues / unused products** Dispose of in accordance with local regulations.

**Contaminated packaging** Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

**IATA/DOT** Not regulated

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Chemical Name   | French RG number |
| Sodium chloride | RG 78            |

**International Inventories**

---

|               |          |
|---------------|----------|
| TSCA          | Complies |
| EINECS/ELINCS | -        |
| DSL/NDSL      | -        |
| PICCS         | -        |
| ENCS          | -        |
| IECSC         | -        |
| AICS          | -        |
| KECL          | -        |

**Legend**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

**15.2 Chemical Safety Report**

No information available

**SECTION 16. OTHER INFORMATION****Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3**

No information available

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Issuing date  | 26-Jul-2013     |
| Revision Date | 26-Jul-2013     |
| Revision Note | not applicable. |

**This material safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.****Disclaimer**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

Data dell'edizione 26-lug-2013

Data di revisione 26-lug-2013

Versione 1

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto 500500 PBS  
Nome del prodotto MERIFLUOR® PBS Powder - CS500500

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati In vitro diagnostic

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fabbricante

Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244

Authorized Representative  
Meridian Bioscience Europe  
Via del' Industria 7  
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di chiamata urgente Telefono di emergenza CHEMTREC (Internazionale) 1-800-424-9300 / Per gli Stati Uniti 1-703-527-3887

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

#### Simbolo(i)

Non pericoloso

### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta

### 2.3 Altre informazioni

## 3. Composizione/informazione sugli ingredienti



**3.1 Sostanze****3.2 Miscele**

| Nome Chimico                   | N. CE   | N. CAS    | Percentuale in peso | Classificazione (67/548) | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|--------------------------------|---------|-----------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Sodium chloride                | Present | 7647-14-5 | 0.8                 | -                        | nessun dato disponibile          | nessun dato disponibile       |
| Sodium phosphate dibasic       | -       | 7558-79-4 | 0.12                | -                        | nessun dato disponibile          | nessun dato disponibile       |
| Dihydrogen potassium phosphate | -       | 7778-77-0 | 0.02                | -                        | nessun dato disponibile          | nessun dato disponibile       |

**Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16**

**Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16**

## 4. Misure di pronto soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.   |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquarsi la bocca. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se necessario consultare un medico. |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta.  |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale**

**Note per il medico**                      Trattare sintomaticamente.

## 5. Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati**

Composto chimico secco, CO<sub>2</sub>, schiuma resistente all'alcol o spruzzi d'acqua.

**Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**

Nessuna informazione disponibile.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno(a).

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata.

Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

### **Metodi di pulizia**

Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per il successivo smaltimento.

## 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

# 7. Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Prevedere una ventilazione adeguata.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### **Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

## 7.3 Usi finali particolari

### **Altre guide di riferimento**

Nessuna informazione disponibile.

# 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

### **Limiti di esposizione**

Questo prodotto, come viene fornito, non contiene alcuna sostanza pericolosa in base ai limiti di esposizione sul luogo di lavoro stabiliti dagli enti normativi specifici del paese

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

**La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)** Nessuna informazione disponibile

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### **Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

### **Protezione individuale**

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

#### **Protezione delle mani**

Guanti di protezione.

#### **Protezione della pelle e del corpo**

vestito di protezione leggero.

#### **Protezione respiratoria**

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

### **Misure di igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuna informazione disponibile.

# 9. Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                     |                                  |                        |                                  |
|---------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>Stato fisico</b> | polvere                          | <b>Odore</b>           | Nessuno(a)                       |
| <b>Aspetto</b>      | Nessuna informazione disponibile | <b>Soglia di odore</b> | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Colore</b>       | bianco                           |                        |                                  |

| <b><u>Proprietà</u></b>                                   | <b><u>Valori</u></b>             | <b><u>Osservazioni • Methods</u></b> |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>pH</b>   | 7.50                             | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Punto di fusione/congelamento</b>                      |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                    |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                            |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Tasso di evaporazione</b>                              |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                       |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Limiti d' infiammabilità nell'aria</b>                 |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Limite superiore di infiammabilità</b>                 |                                  |                                      |
| <b>limite inferiore di infiammabilità</b>                 |                                  |                                      |
| <b>Pressione di vapore</b>                                |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Densità di vapore</b>                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Densità relativa</b>                                   |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Idrosolubilità</b>                                     |                                  | Solubile in acqua                    |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                       |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Coefficiente di ripartizione:<br/>n-ottanolo/acqua</b> |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                      |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                      |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Viscosità, cinematica</b>                              |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Viscosità, dinamica</b>                                |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                | Nessuna informazione disponibile |                                      |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                | Nessuna informazione disponibile |                                      |

**9.2 Altre informazioni**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Punto di rammollimento</b>                     | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Peso Molecolare</b>                            | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Tenore di VOC (composti organici volatili)</b> | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Densità</b>                                    | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Densità Apparente</b>                          | Nessuna informazione disponibile |

## 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività****10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose****10.4 Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni normali d'uso.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Informazioni sul prodotto</b> | Il prodotto non presenta alcun pericolo di tossicità acuta, in base alle informazioni fornite o note. |
| <b>Inalazione</b>                | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b>    | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>     | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.   |
| <b>Ingestione</b>                | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.   |
| <b>Tossicità acuta</b>           | 99.2% della miscela consiste di un ingrediente (i) di tossicità sconosciuta.                          |

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Orale</b>      | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Dermico</b>    | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Inalazione</b> |                 |
| <b>gas</b>        | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Nebbia</b>     | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Vapori</b>     | 99,999.00 mg/l  |

| Nome Chimico    | LD50 Orale     | LD50 Dermico       | CL50 Inalazione                 |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride | 3 g/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit ) | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Danno agli occhi/irritazione</b>                                    | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Sensibilizzazione</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                            | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Cancerogenicità</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 | Nessuna informazione disponibile. |

**12. Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

**Effetti legati all'ecotossicità** Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

| Nome Chimico | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici |
|--------------|------------------------|-----------------------|---|
|              |                        |                       |   |

|                 |  |   |   |
|-----------------|--|---|---|
| Sodium chloride |  | 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
|-----------------|--|---|---|

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulazione**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo****Mobilità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vpvb**

Nessuna informazione disponibile.

**12.6 Altri effetti nocivi.**

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Contenitori contaminati**

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## 14. Informazioni sul trasporto

**ICAO/IATA**

non regolamentato

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Nome Chimico    | French RG number |
| Sodium chloride | RG 78            |

**Inventari internazionali**

|               |             |
|---------------|-------------|
| TSCA          | Attenente a |
| EINECS/ELINCS | -           |
| DSL/NDSL      | -           |
| PICCS         | -           |
| ENCS          | -           |
| Cina          | -           |
| AICS          | -           |
| KECL          | -           |

**Legenda**

**TSCA** – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**AICS** - Inventario Australiano di Sostanze Chimiche

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna informazione disponibile

|                               |
|-------------------------------|
| <b>16. Altre informazioni</b> |
|-------------------------------|

**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

Nessuna informazione disponibile

**Data dell'edizione** 26-lug-2013

**Data di revisione** 26-lug-2013

**Nota di Revisione** non applicabile.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

**Diniego**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto

Date d'émission 26-juil.-2013

Date de révision 26-juil.-2013

Version 1

## SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Code du produit 500500 PBS  
Nom du produit MERIFLUOR® PBS Powder - CS500500

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée In vitro diagnostic

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fabricant**  
Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244

Authorized Representative  
Meridian Bioscience Europe  
Via del' Industria 7  
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec:

Adresse e-mail [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence Téléphone d'urgence CHEMTREC (International) 1-800-424-9300 / 1-703-527-3887 Pour américain

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE  
*Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16*

**Symbole(s)**  
Non dangereuse

### 2.2 Éléments d'étiquetage

### 2.3 Autres informations

## SECTION 3. Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances****3.2 Mélanges**

| Nom Chimique                   | No.-CE  | No.-CAS   | Pour cent en poids | Classification (67/548) | Classification (Règ. 1272/2008) | Numéro d'Enregistrement REACH |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Sodium chloride                | Present | 7647-14-5 | 0.8                | -                       | donnée non disponible           | donnée non disponible         |
| Sodium phosphate dibasic       | -       | 7558-79-4 | 0.12               | -                       | donnée non disponible           | donnée non disponible         |
| Dihydrogen potassium phosphate | -       | 7778-77-0 | 0.02               | -                       | donnée non disponible           | donnée non disponible         |

**Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16**

**Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16**

## SECTION 4. Premiers secours

**4.1 Description des premiers secours**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières.                                     |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.                                      |
| <b>Ingestion</b>             | Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Consulter un médecin si nécessaire. |
| <b>Inhalation</b>            | Amener la victime à l'air libre.   |

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****4.3 Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

**Avis aux médecins** Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistant foam or water spray.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Pas d'information disponible.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

aucun(e).

**5.3 Conseils aux pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation adéquate.



Voir la Rubrique 12 pour des informations supplémentaires sur les effets écologiques.

## **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

### **Méthodes de nettoyage**

Absorber avec de la terre, du sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

## **6.4 Référence à d'autres sections**

# SECTION 7. Manipulation et stockage

## **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une ventilation adéquate.

## **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

### **Mesures techniques/Conditions de stockage**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

## **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

### **Autres lignes directrices**

Pas d'information disponible.

# SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## **8.1 Paramètres de contrôle**

|   |   |
|---|---|
| <b>Limites d'exposition</b>                       | Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes de régulation locaux |
| <b>Dose dérivée sans effet (DNEL)</b>             | Pas d'information disponible  |
| <b>Concentration prévisible sans effet (PNEC)</b> | Pas d'information disponible  |

## **8.2 Contrôles de l'exposition**

|   |  |
|---|--|
| <b>Mesures d'ordre technique</b>                                      | Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.                                  |
| <b>Équipement de protection individuelle</b>                          |  |
| <b>Protection des yeux</b>  | Lunettes de sécurité à protection intégrale.   |
| <b>Protection des mains</b>   | Gants de protection.   |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Vêtement léger de protection.  |
| <b>Protection respiratoire</b>  | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.   |
| <b>Mesures d'hygiène</b>  | À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Pas d'information disponible.  |

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|               |                              |                |                              |
|---------------|------------------------------|----------------|------------------------------|
| État physique | poudre                       | Odeur          | Aucun(e)                     |
| Aspect        | Pas d'information disponible | Seuil olfactif | Pas d'information disponible |
| Couleur       | blanc                        |                |                              |

| Propriété                                | Valeurs                      | Remarques • Methods          |
|--|------------------------------|------------------------------|
| pH                                       | 7.50                         | Pas d'information disponible |
| Point de fusion/point de congélation     |                              | Pas d'information disponible |
| Point/intervalle d'ébullition            |                              | Pas d'information disponible |
| Point d'éclair                           |                              | Pas d'information disponible |
| Taux d'évaporation                       |                              | Pas d'information disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)             |                              | Pas d'information disponible |
| Limites d'inflammabilité dans l'air      |                              | Pas d'information disponible |
| limite d'inflammabilité supérieure       |                              |                              |
| limite d'inflammabilité inférieure       |                              |                              |
| Pression de vapeur                       |                              | Pas d'information disponible |
| Densité de vapeur                        |                              | Pas d'information disponible |
| Densité                                  |                              | Pas d'information disponible |
| Hydrosolubilité                          |                              | Soluble dans l'eau           |
| Solubilité ds solvant - VALEUR           |                              | Pas d'information disponible |
| Coefficient de partage:<br>n-octanol/eau |                              | Pas d'information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité        |                              | Pas d'information disponible |
| Température de décomposition             |                              | Pas d'information disponible |
| Viscosité, cinématique                   |                              | Pas d'information disponible |
| Viscosité, dynamique                     |                              |                              |
| Propriétés explosives                    | Pas d'information disponible |                              |
| Propriétés comburantes                   | Pas d'information disponible |                              |

### 9.2 Autres informations

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Point de ramollissement                          | Pas d'information disponible |
| Poids moléculaire                                | Pas d'information disponible |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | Pas d'information disponible |
| Masse volumique VALEUR                           | Pas d'information disponible |
| Masse volumique apparente VALEUR                 | Pas d'information disponible |

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

### 10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun(e)(s) dans les conditions normales d'utilisation.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Informations sur le produit</b> | Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou divulguées le concernant. |
| <b>Inhalation</b>                  | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.   |
| <b>Contact avec les yeux</b>       | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.   |
| <b>Contact avec la peau</b>        | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.   |
| <b>Ingestion</b>                   | Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.   |
| <b>Toxicité aiguë</b>              | 99.2% du mélange consiste en composant(s) dont la toxicité n'est pas connue.   |

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Oral(e)</b>           | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Dermale</b>           | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Inhalation gaz</b>    | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Brouillard vapeur</b> | 99,999.00 mg/l  |

| Nom Chimique    | DL50 oral      | DL50 dermal        | CL50 par inhalation             |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride | 3 g/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit ) | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                                  | Pas d'information disponible. |
| <b>Domage/irritation de l'œil</b>  | Pas d'information disponible. |
| <b>Sensibilisation</b>   | Pas d'information disponible. |
| <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>                              | Pas d'information disponible. |
| <b>Cancérogénicité</b>   | Pas d'information disponible. |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | Pas d'information disponible. |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>  | Pas d'information disponible. |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Pas d'information disponible. |
| <b>Danger par aspiration</b>   | Pas d'information disponible. |

## SECTION 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Effets écotoxicologiques** Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

| Nom Chimique    | Toxicité pour les algues | Toxicité pour le poisson  | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                         |
|-----------------|--------------------------|---|---|
| Sodium chloride |                          | 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### **Mobilité**

Pas d'information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes.

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

**Emballages contaminés** Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### ICAO/IATA

non réglementé

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

## SECTION 15. Informations réglementaires

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Nom Chimique    | tableaux du régime général |
| Sodium chloride | RG 78                      |

**Inventaires internationales**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>TSCA</b>          | Est conforme à (aux) |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | -                    |
| <b>DSL/NDSL</b>      | -                    |
| <b>PICCS</b>         | -                    |
| <b>ENCS</b>          | -                    |
| <b>Chine</b>         | -                    |
| <b>AICS</b>          | -                    |
| <b>KECL</b>          | -                    |

**Légende**

**TSCA** - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Pas d'information disponible

**SECTION 16. Autres informations****Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

Pas d'information disponible

**Date d'émission** 26-juil.-2013

**Date de révision** 26-juil.-2013

**Révision** non applicable.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006**

**Clause de non-responsabilité**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

Fecha de emisión 26-jul-2013

Fecha de revisión 26-jul-2013

Versión 1

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Código del producto 500500 PBS  
Nombre del producto MERIFLUOR® PBS Powder - CS500500

### 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado In vitro diagnostic

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante**  
Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244

Authorized Representative  
Meridian Bioscience Europe  
Via del' Industria 7  
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

E-mail de contacto [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Teléfono de urgencias CHEMTREC (International) 1-800-424-9300 / 1-703-527-3887 para EE.UU.

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE  
*El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16*

**Símbolo(s)**  
No peligroso

### 2.2 Elementos de la etiqueta

### 2.3 Otra información

## 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias****3.2 Mezclas**

| Nombre químico                 | No. CE  | No. CAS   | Por ciento en peso | Clasificación (67/548) | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride                | Present | 7647-14-5 | 0.8                | -                      | sin datos disponibles          | sin datos disponibles    |
| Sodium phosphate dibasic       | -       | 7558-79-4 | 0.12               | -                      | sin datos disponibles          | sin datos disponibles    |
| Dihydrogen potassium phosphate | -       | 7778-77-0 | 0.02               | -                      | sin datos disponibles          | sin datos disponibles    |

**El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16**

**Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16**

## 4. Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.                        |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuáguese la boca. No provocar vómitos sin consejo médico. Si es necesario consultar a un médico. |
| <b>Inhalación</b>            | Sacar al aire libre.   |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistant foam or water spray.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ninguno(a).

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada.

Para más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza**

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones****7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación apropiada.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**7.3 Usos específicos finales****Otras directrices**

No hay información disponible.

**8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

|   |   |
|---|---|
| <b>Límites de exposición</b>                    | Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores regionales específicos |
| <b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>         | No hay información disponible   |
| <b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b> | No hay información disponible   |

**8.2 Controles de la exposición**

|   |  |
|---|--|
| <b>Disposiciones de ingeniería</b>            | Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.                             |
| <b>Protección personal</b>                    |  |
| <b>Protección de los ojos</b>                 | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.   |
| <b>Protección de las manos</b>                | Guantes protectores.   |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b>     | ropa protectora ligera.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                | No se requiere equipo especial de protección.  |
| <b>Medidas de higiene</b>                     | Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | No hay información disponible.   |

**9. Propiedades físicas y químicas**



**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|               |                               |                        |                               |
|---------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | polvo                         | <b>Olor</b>            | Ninguno(a)                    |
| Aspecto       | No hay información disponible | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| Color         | blanco                        |                        |                               |

**Propiedades****Valores**

pH

7.50

Punto de fusión / punto de congelación

Punto /intervalo de ebullición

Punto de inflamación

Tasa de evaporación

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límites de Inflamabilidad en el Aire

límite de inflamabilidad superior

límite de inflamabilidad inferior

Presión de vapor

Densidad de vapor

Gravedad Específicas

Solubilidad en agua

Solubilidad en otros disolventes

Coeficiente de reparto

n-octanol/agua

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de descomposición

Viscosidad, cinemática

Viscosidad, dinámica

Propiedades explosivas

Propiedades comburentes

No hay información disponible

No hay información disponible

**Observaciones • Methods**

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

Soluble en agua

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

**9.2 Otra información**

Temperatura de reblandecimiento

No hay información disponible

Peso molecular

No hay información disponible

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)

No hay información disponible

Densidad

No hay información disponible

Densidad aparente

No hay información disponible

**10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad****10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas****10.4 Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en las condiciones de uso normales.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad aguda****Toxicidad aguda**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Información del Producto</b> | El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada. |
| <b>Inhalación</b>               | No existe ningún dato disponible para ese producto.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>    | No existe ningún dato disponible para ese producto.   |
| <b>Contacto con la piel</b>     | No existe ningún dato disponible para ese producto.   |
| <b>Ingestión</b>                | No existe ningún dato disponible para ese producto.   |
| <b>Toxicidad aguda</b>          | 99.2% la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida.                                    |

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Oral</b>               | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Cutáneo</b>            | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Inhalación<br/>gas</b> | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Niebla</b>             | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Vapor</b>              | 99,999.00 mg/l  |

| Nombre químico  | DL50 Oral      | DL50 cutánea       | CL50 Inhalación                 |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride | 3 g/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit ) | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>                                       | No hay información disponible. |
| <b>Daño a los ojos/irritación</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                   | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b>       | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b> | No hay información disponible. |
| <b>Peligro de aspiración</b>   | No hay información disponible. |

**12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Efectos ecotoxicológicos</b> | No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales. |
|---------------------------------|---|

| Nombre químico  | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces  | Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                            |
|-----------------|--------------------------|---|---|
| Sodium chloride |                          | 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo****Movilidad**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB**

No hay información disponible.

**12.6 Otros efectos adversos.**

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados**

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

**ICAO/IATA**

no regulado

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

## 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

| Nombre químico  | French RG number |
|-----------------|------------------|
| Sodium chloride | RG 78            |

**Inventarios Internacionales**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>TSCA</b>          | Cumple |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | -      |
| <b>DSL/NDSL</b>      | -      |
| <b>PICCS</b>         | -      |
| <b>ENCS</b>          | -      |
| <b>China</b>         | -      |
| <b>AICS</b>          | -      |
| <b>KECL</b>          | -      |

**Leyenda**

**TSCA** : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

**PICCS** - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas

**KECL** - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

|                             |
|-----------------------------|
| <b>16. Otra información</b> |
|-----------------------------|

**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

No hay información disponible

**Fecha de emisión** 26-jul-2013

**Fecha de revisión** 26-jul-2013

**Nota de revisión** no aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**De responsabilidad**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**

Ausgabedatum 26-Jul-2013

Überarbeitet am 26-Jul-2013

Version 1

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnummer 500500 PBS  
Produktname MERIFLUOR® PBS Powder - CS500500

### 1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich In vitro diagnostic

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244

Authorized Representative  
Meridian Bioscience Europe  
Via del' Industria 7  
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

Email-Adresse [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Notfall-Telefonnummer

Notrufnummer Notrufnummer CHEMTREC (International) 1-800-424-9300 / für USA 1-703-527-3887

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG  
*Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16*

#### Symbol(e)

Nicht gefährlich

### 2.2 Kennzeichnungselemente

### 2.3 Sonstige Angaben

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe****3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung             | EG-Nr   | CAS-Nr    | Gewichtsp<br>rozent | Einstufung<br>(67/548) | Einstufung (VO (EG)<br>1272/2008) | REACH<br>Registrierungsnu<br>mmer |
|-----------------------------------|---------|-----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium chloride                   | Present | 7647-14-5 | 0.8                 | -                      | Keine Daten verfügbar             | Keine Daten<br>verfügbar          |
| Sodium phosphate<br>dibasic       | -       | 7558-79-4 | 0.12                | -                      | Keine Daten verfügbar             | Keine Daten<br>verfügbar          |
| Dihydrogen potassium<br>phosphate | -       | 7778-77-0 | 0.02                | -                      | Keine Daten verfügbar             | Keine Daten<br>verfügbar          |

**Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16**

**Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  |
| <b>Verschlucken</b> | Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. |
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen.   |

**4.2 Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen****4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistant foam or water spray.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

Keine Information verfügbar.

**5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

kein(e,er).

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für angemessene Lüftung sorgen.

Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

### Reinigungsverfahren

Mit Erde, Sand oder anderen nicht brennbaren Materialien aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

# 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Für angemessene Lüftung sorgen.

## 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

## 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

### Andere Richtlinien

Keine Information verfügbar.

# 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwerte** Das Produkt enthält in der gelieferten Form keine Gefahrstoffe mit von den für die Region zuständigen Bestimmungsbehörden festgelegten Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)** Keine Information verfügbar

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Keine Information verfügbar

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Augenschutz</b>            | Dicht schließende Schutzbrille.                |
| <b>Handschutz</b>             | Schutzhandschuhe.                              |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Leichter Schutanzug.                           |
| <b>Atemschutz</b>             | Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |

**Hygienemaßnahmen** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Keine Information verfügbar.

# 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                        |                             |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b> | Pulver                      | <b>Geruch</b>          | Kein(e,er)                  |
| <b>Aussehen</b>        | Keine Information verfügbar | <b>Geruchsschwelle</b> | Keine Information verfügbar |
| <b>Farbe</b>           | weiß                        |                        |                             |

| <u>Eigenschaft</u>                       | <u>Werte</u>                | <u>Bemerkungen • Methods</u> |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| pH-Wert                                  | 7.50                        | Keine Information verfügbar  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                |                             | Keine Information verfügbar  |
| Siedepunkt/Siedebereich                  |                             | Keine Information verfügbar  |
| Flammpunkt                               |                             | Keine Information verfügbar  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              |                             | Keine Information verfügbar  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         |                             | Keine Information verfügbar  |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft    |                             | Keine Information verfügbar  |
| obere Zündgrenze                         |                             |                              |
| untere Zündgrenze                        |                             |                              |
| Dampfdruck                               |                             | Keine Information verfügbar  |
| Dampfdichte                              |                             | Keine Information verfügbar  |
| Spezifisches Gewicht                     |                             | Keine Information verfügbar  |
| Wasserlöslichkeit                        |                             | Löslich in Wasser            |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    |                             | Keine Information verfügbar  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |                             | Keine Information verfügbar  |
| Selbstentzündungstemperatur              |                             | Keine Information verfügbar  |
| Zersetzungstemperatur                    |                             | Keine Information verfügbar  |
| Viskosität, kinematisch                  |                             | Keine Information verfügbar  |
| Viskosität, dynamisch                    |                             | Keine Information verfügbar  |
| Explosionsgefahr                         | Keine Information verfügbar |                              |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Information verfügbar |                              |

**9.2 Sonstige Angaben**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Erweichungspunkt</b>                                 | Keine Information verfügbar |
| <b>Molekulargewicht</b>                                 | Keine Information verfügbar |
| <b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b> | Keine Information verfügbar |
| <b>Dichte</b>   | Keine Information verfügbar |
| <b>Schüttdichte</b>                                     | Keine Information verfügbar |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>10. Stabilität und Reaktivität</b> |
|---------------------------------------|

**10.1 Reaktivität****10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Information verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.



## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Produktinformation</b> | Das Produkt stellt gemäß bekannter oder verfügbarer Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar. |
| <b>Einatmen</b>           | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.   |
| <b>Augenkontakt</b>       | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.   |
| <b>Hautkontakt</b>        | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.   |
| <b>Verschlucken</b>       | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.   |
| <b>Akute Toxizität</b>    | 99.2% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Toxizität.            |

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>Oral</b>     | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Haut</b>     | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Einatmen</b> |                 |
| <b>Gas</b>      | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Nebel</b>    | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Dampf</b>    | 99,999.00 mg/l  |

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral      | LD50 Dermal        | LC50 Einatmen                   |
|-----------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride       | 3 g/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit ) | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Keine Information verfügbar. |
| <b>Augenschaden/-reizung</b>                                    | Keine Information verfügbar. |
| <b>Sensibilisierung</b>   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Keine Information verfügbar. |
| <b>Karzinogenität</b>   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition</b>   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition</b> | Keine Information verfügbar. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Keine Information verfügbar. |

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Ökotoxische Wirkungen** Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Fischen   | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                     |
|-----------------------|---------------------------|---|---|
| Sodium chloride       |                           | 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### **Mobilität**

Keine Information verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

#### **Verunreinigte Verpackungen**

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## 14. Angaben zum Transport

#### ICAO/IATA

nicht reguliert

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

## 15. Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

| Chemische Bezeichnung | French RG number |
|-----------------------|------------------|
| Sodium chloride       | RG 78            |

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

|               |         |
|---------------|---------|
| TSCA          | Erfüllt |
| EINECS/ELINCS | -       |
| DSL/NDSL      | -       |
| PICCS         | -       |
| ENCS          | -       |
| China         | -       |
| AICS          | -       |
| KECL          | -       |

**Legende**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory - Verzeichnis nach §8(b) des Gesetzes zur Minderung toxischer Stoffe (TSCA) der USA

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List - Kanadisches Chemikalienverzeichnis Inland/Ausland

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** – Australischer Warenbestand der chemischen Substanzen

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances - Südkoreanisches Chemikalienverzeichnis

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar

|                             |
|-----------------------------|
| <b>16. Sonstige Angaben</b> |
|-----------------------------|

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

Keine Information verfügbar

**Ausgabedatum** 26-Jul-2013

**Überarbeitet am** 26-Jul-2013

**Abänderungsvermerk** nicht anwendbar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Haftungsausschluss**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Datum van uitgifte 26-jul-2013

Herzieningsdatum 26-jul-2013

Versie 1

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

### 1.1 Productidentificatie

Productcode 500500 PBS  
Productbenaming MERIFLUOR® PBS Powder - CS500500

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

Aanbevolen gebruik In vitro diagnostic

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant**  
Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244

Authorized Representative  
Meridian Bioscience Europe  
Via del' Industria 7  
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Voor verdere informatie contact opnemen met:

E-mailadres [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC (International) 1-800-424-9300 / Voor de Verenigde Staten 1-703-527-3887

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

*Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16*

**Symbo(o)l(en)**

Niet gevaarlijk.

### 2.2 Etiketteringselementen

### 2.3 Overige informatie

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen****3.2 Mengsels**

| Chemische naam                 | EG-Nr   | CAS-Nr    | Massaprocent | Indeling (67/548) | GHS Classificatie         | REACH registratienummer   |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Sodium chloride                | Present | 7647-14-5 | 0.8          | -                 | geen gegevens beschikbaar | geen gegevens beschikbaar |
| Sodium phosphate dibasic       | -       | 7558-79-4 | 0.12         | -                 | geen gegevens beschikbaar | geen gegevens beschikbaar |
| Dihydrogen potassium phosphate | -       | 7778-77-0 | 0.02         | -                 | geen gegevens beschikbaar | geen gegevens beschikbaar |

**Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16**

**Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16**

## 4. Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.                                      |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.   |
| <b>Inslikken</b>             | Mond spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Indien nodig een arts raadplegen. |
| <b>Inademing</b>             | In de frisse lucht brengen.   |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts** Symptomatisch behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Droogpoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim, of verneveld water.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie.

Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### Reinigingsmethoden

Absorberen met aarde, zand of een ander niet-ontvlambaar materiaal en overbrengen naar vaten voor latere verwijdering.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

# 7. Hantering en opslag

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

### Advies voor veilige hantering

Zorg voor voldoende ventilatie.

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

### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

### Overige richtlijnen

Geen gegevens beschikbaar.

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

|  |   |
|--|---|
| <b>Blootstellingslimieten</b>                        | This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies. |
| <b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>          | Geen gegevens beschikbaar   |
| <b>Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)</b> | Geen gegevens beschikbaar   |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

|  |   |
|--|---|
| <b>Bescherming van de ogen</b>             | Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.    |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | Beschermende handschoenen.                |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>        | Lichtgewicht beschermende kleding.        |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. |

**Hygiënische maatregelen** Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen gegevens beschikbaar.

# 9. Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                          |                           |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | poeder                    | <b>Geur</b>              | Geen                      |
| <b>Voorkomen</b>         | Geen gegevens beschikbaar | <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Kleur</b>             | wit                       |                          |                           |

| <u>Eigenschap</u>                      | <u>Waarden</u>            | <u>Opmerkingen • Methods</u> |
|--|---------------------------|------------------------------|
| pH                                     | 7.50                      | Geen gegevens beschikbaar    |
| Smelt-/vriespunt                       |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Kookpunt/kooktraject                   |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Vlampunt                               |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Verdampingssnelheid                    |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht       |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| hoogste vlampunt                       |                           |                              |
| laagste vlampunt                       |                           |                              |
| Dampspanning                           |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Dampdichtheid                          |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Soortelijk gewicht                     |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Oplosbaarheid in water                 |                           | Oplosbaar in water           |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur            |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                  |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch               |                           | Geen gegevens beschikbaar    |
| Viscositeit, dynamisch                 |                           |                              |
| Ontploffingseigenschappen              | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| Oxiderende eigenschappen               | Geen gegevens beschikbaar |                              |

**9.2 Overige informatie**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Verwekingspunt                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Moleculair gewicht                             | Geen gegevens beschikbaar |
| VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%) | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulk soortelijk gewicht                        | Geen gegevens beschikbaar |

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties****10.4 Te vermijden omstandigheden**

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, bij normaal gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Productinformatie</b>     | Het product levert op basis van bekende of geleverde informatie geen gevaar voor acute toxiciteit. |
| <b>Inademing</b>             | Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Inslikken</b>             | Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Acute toxiciteit</b>      | 99.2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is.         |

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Oraal</b>             | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Huid</b>              | 99,999.00 mg/kg |
| <b>Inademing<br/>gas</b> | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Nevels</b>            | 99,999.00 mg/l  |
| <b>Damp</b>              | 99,999.00 mg/l  |

| Chemische naam  | LD50 oraal     | LD50 huid          | LC50 Inademen                   |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride | 3 g/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit ) | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                       | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Oogletsel/-irritatie</b>  | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Sensibilisering</b>   | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Mutageniciteit in geslachtscellen</b>                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>  | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br/>eenmalige blootstelling</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br/>herhaalde blootstelling</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Aspiratiegevaar</b>   | Geen gegevens beschikbaar. |

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ecotoxiciteitseffecten</b> | Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties. |
|-------------------------------|---|



| Chemische naam  | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen  | Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                           |
|-----------------|-----------------------|---|---|
| Sodium chloride |                       | 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Mobiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten.**

## 13. Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**ICAO/IATA**

niet gereguleerd

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

## 15. Regelgeving

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

| Chemische naam | French RG number |
|----------------|------------------|
|                |                  |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Sodium chloride | RG 78 |
|-----------------|-------|

**Internationale voorraadlijsten**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>TSCA</b>          | Voldoet aan |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | -           |
| <b>DSL/NDSL</b>      | -           |
| <b>PICCS</b>         | -           |
| <b>ENCS</b>          | -           |
| <b>China</b>         | -           |
| <b>AICS</b>          | -           |
| <b>KECL</b>          | -           |

**Opschrift**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Inventaris in Sectie 8(b) van de Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse inventaris van chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische stoffen)

**KECL** - Korean Inventory of Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse inventaris van bestaande en beoordeelde chemische stoffen)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

|                               |
|-------------------------------|
| <b>16. Overige informatie</b> |
|-------------------------------|

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

Geen gegevens beschikbaar

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Datum van uitgifte</b> | 26-jul-2013          |
| <b>Herzieningsdatum</b>   | 26-jul-2013          |
| <b>Herzieningsnotitie</b> | niet van toepassing. |

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**Vrijwaringclausule**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad