

Issuing date 13-Sep-2013

Revision Date 13-Sep-2013

Version 1

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

### 1.1 Product identifier

**Product code** 696007 EC  
**Product name** Premier® Enzyme Conjugate - CS6019

### 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 o-(ethylmercurithio)benzoate | Present | 54-64-8   | 0.02     | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | no data available         |
| Gentamicin, sulfate (salt)          | -       | 1405-41-0 | 0.0016   | -                                 | 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 immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If irritation persists, call a physician. |
| <b>Skin contact</b> | Wash off immediately with soap and plenty of water.  |
| <b>Ingestion</b>    | Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician if necessary.   |
| <b>Inhalation</b>   | Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.  |

### 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**

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**6.3 Methods and materials for containment and cleaning up****Methods for cleaning up**

Absorb spill with inert material (e.g. dry sand or earth), then place in a chemical waste container.

**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 containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**7.3 Specific end uses****Other Guidelines**

No information available.

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION****8.1 Control parameters****Exposure limits**

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

| Chemical Name  | European Union  | The United Kingdom                  | France                      | Spain   | Germany                             |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          |   |                                     |                             |   | Skin                                |
| Component  | Italy   | Portugal                            | The Netherlands             | Finland   | Denmark                             |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8 ( 0.02 ) |   |                                     |                             |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Chemical Name  | Austria   | Switzerland                         | Poland                      | Norway  | Ireland                             |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          | Skin<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |                                     |

**Derived No Effect Level (DNEL)** No information available

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** No information available

**8.2 Exposure controls**

**Engineering Measures** Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**Personal protective equipment**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Eye Protection</b>           | Tightly fitting safety goggles.           |
| <b>Hand Protection</b>          | Protective gloves.                        |
| <b>Skin and body protection</b> | Long sleeved clothing.                    |
| <b>Respiratory protection</b>   | No special protective equipment required. |

**Hygiene measures** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**Environmental Exposure Controls** No information available.

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

|                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Physical state</b> | liquid                   | <b>Odor</b>           | none                     |
| <b>Appearance</b>     | No information available | <b>Odor Threshold</b> | No information available |
| <b>Color</b>          | red                      |                       |                          |

| <u>Property</u>                               | <u>Values</u>            | <u>Remarks • Methods</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <b>pH</b>                                     |                          | 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 |                          |

**9.2 Other information**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <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 materials to be especially mentioned.

**10.6 Hazardous Decomposition Products**

None under normal use conditions.

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity**

**Product Information** Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

**Inhalation** There is no data available for this product.

**Eye contact** There is no data available for this product.

**Skin contact** There is no data available for this product.

**Ingestion** There is no data available for this product.

**Acute toxicity** 99.98% 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<br>o-(ethylmercurithio)benzoate | 75 mg/kg ( Rat ) |             |                 |

**Skin corrosion/irritation** No information available.

**Eye damage/irritation** No information available.

**Sensitization** No information available.

**Germ Cell Mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** No information available.

**Reproductive toxicity** No information available.

**Specific target organ systemic toxicity (single exposure)** No information available.

**Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)** No information available.

**Aspiration hazard** No information available.

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 Toxicity

**Ecotoxicity effects** Contains no substances known to be hazardous to the environment or not degradable in waste water treatment plants

### 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

#### 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 13-Sep-2013

Revision Date 13-Sep-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.

Comments Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal

Data dell'edizione 13-set-2013

Data di revisione 13-set-2013

Versione 1

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto 696007 EC  
Nome del prodotto Premier® Enzyme Conjugate - CS6019

### 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





Prevedere una ventilazione adeguata.

Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

### **Metodi di pulizia**

Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici.

## 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 i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco 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

| Nome Chimico   | Unione Europea  | Il Regno Unito                      | Francia                     | Spagna  | Germania                            |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          |   |                                     |                             |   | Skin                                |
| Component  | Italia  | Portogallo                          | i Paesi Bassi               | Finlandia   | Danimarca                           |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8 ( 0.02 ) |   |                                     |                             |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Nome Chimico   | Austria   | Svizzera                            | Polonia                     | Norvegia  | Irlanda                             |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          | Skin<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |                                     |

**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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Protezione degli occhi</b>             | Occhiali di sicurezza ben aderenti.                      |
| <b>Protezione delle mani</b>              | Guanti di protezione.                                    |
| <b>Protezione della pelle e del corpo</b> | Vestiaro con maniche lunghe.                             |
| <b>Protezione respiratoria</b>            | 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> | Liquido                          | <b>Odore</b>           | Nessuno(a)                       |
| <b>Aspetto</b>      | Nessuna informazione disponibile | <b>Soglia di odore</b> | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Colore</b>       | rosso                            |                        |                                  |

**Proprietà****Valori****Osservazioni • Methods**

|   |                                  |                                  |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>pH</b>                                 |                                  | 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:</b>      |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>n-ottanolo/acqua</b>                   |                                  |                                  |
| <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>                |                                  |                                  |
| <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**

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

**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>           | 99,98% 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<br>o-(ethylmercurithio)benzoate | 75 mg/kg ( Rat ) |              |                 |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <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. |

**Pericolo in caso di aspirazione** 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.

### 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

**Inventari internazionali**

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

**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** 13-set-2013

**Data di revisione** 13-set-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****Comments**

Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal

Date d'émission 13-sept.-2013

Date de révision 13-sept.-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 696007 EC  
Nom du produit Premier® Enzyme Conjugate - CS6019

### 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 o-(ethylmercurithio)benzoate | Present | 54-64-8   | 0.02               | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | donnée non disponible         |
| Gentamicin, sulfate (salt)          | -       | 1405-41-0 | 0.0016             | -                                 | 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> | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir une attention médicale. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin si nécessaire.  |
| <b>Inhalation</b>            | Amener la victime à l'air libre. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.   |

**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**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Avis aux médecins</b> | 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**

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

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

Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques.

**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**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**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****Limites d'exposition**

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

| Nom Chimique   | Union Européenne  | Royaume Uni                         | France                      | Espagne   | Allemagne                           |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          |   |                                     |                             |   | Skin                                |
| Component  | Italie  | Portugal                            | Pays-Bas                    | Finlande  | Danemark                            |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8 ( 0.02 ) |   |                                     |                             |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Nom Chimique   | Autriche  | Suisse                              | Pologne                     | Norvège   | Irlande                             |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          | Skin<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |                                     |

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** Pas d'information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Pas d'information disponible

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique** Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**Équipement de protection individuelle**

|  |  |
|--|--|
| <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> | Vêtements de protection à manches longues.           |
| <b>Protection respiratoire</b>           | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial. |

**Mesures d'hygiène** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Pas d'information disponible.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |                              |                       |                              |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <b>État physique</b> | liquide                      |                       |                              |
| <b>Aspect</b>        | Pas d'information disponible | <b>Odeur</b>          | Aucun(e)                     |
| <b>Couleur</b>       | rouge                        | <b>Seuil olfactif</b> | Pas d'information disponible |

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

**9.2 Autres informations**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Point de ramollissement</b>                          | Pas d'information disponible |
| <b>Poids moléculaire</b>                                | Pas d'information disponible |
| <b>Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)</b> | Pas d'information disponible |
| <b>Masse volumique VALEUR</b>                           | Pas d'information disponible |
| <b>Masse volumique apparente VALEUR</b>                 | 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 de matières à signaler spécialement.

### 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>              | 99.98% 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 o-(ethylmercurithio)benzoate | 75 mg/kg ( Rat ) |             |                     |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'information disponible.

**Domage/irritation de l'œil** Pas d'information disponible.

**Sensibilisation** Pas d'information disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Pas d'information disponible.

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Pas d'information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** Pas d'information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration** 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.

### 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

#### Inventaires internationales

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

#### 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 13-sept.-2013

Date de révision 13-sept.-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**

#### Commentaires

Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal

Fecha de emisión 13-sep-2013

Fecha de revisión 13-sep-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 696007 EC  
Nombre del producto Premier® Enzyme Conjugate - CS6019

### 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 o-(ethylmercurithio)benzoate | Present | 54-64-8   | 0.02               | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | sin datos disponibles    |
| Gentamicin, sulfate (salt)          | -       | 1405-41-0 | 0.0016             | -                                 | 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 inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  |
| <b>Ingestión</b>             | Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario consultar a un médico.   |
| <b>Inhalación</b>            | Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.  |

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

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | 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**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

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

### **Métodos de limpieza**

Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos.

## **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**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco 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**

### **Límites de exposición**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

| Nombre químico   | Unión Europea   | Reino Unido                         | Francia                     | España  | Alemania                            |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          |   |                                     |                             |   | Skin                                |
| Component  | Italia  | Portugal                            | Países Bajos                | Finlandia   | Dinamarca                           |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8 ( 0.02 ) |   |                                     |                             |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Nombre químico   | Austria   | Suiza                               | Polonia                     | Noruega   | Irlanda                             |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          | Skin<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |                                     |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

## **8.2 Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.



**Protección personal**

|   |  |
|---|--|
| <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 de manga larga.                                 |
| <b>Protección respiratoria</b>            | No se requiere equipo especial de protección.        |

**Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

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

**Propiedades****Valores****Observaciones • Methods**

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>                                     |                               | No hay información disponible |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b> |                               | No hay información disponible |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b>         |                               | No hay información disponible |
| <b>Punto de inflamación</b>                   |                               | No hay información disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>                    |                               | No hay información disponible |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>           |                               | No hay información disponible |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>   |                               | No hay información disponible |
| límite de inflamabilidad superior             |                               |                               |
| límite de inflamabilidad inferior             |                               |                               |
| <b>Presión de vapor</b>                       |                               | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                      |                               | No hay información disponible |
| <b>Gravedad Específicas</b>                   |                               | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad en agua</b>                    |                               | Soluble en agua               |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>       |                               | No hay información disponible |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> |                               | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>        |                               | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>          |                               | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                 |                               | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                   |                               |                               |
| <b>Propiedades explosivas</b>                 | No hay información disponible |                               |
| <b>Propiedades comburentes</b>                | No hay información disponible |                               |

**9.2 Otra información**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Temperatura de reblandecimiento</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>                                     | No hay información disponible |
| <b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b> | No hay información disponible |
| <b>Densidad</b>   | No hay información disponible |
| <b>Densidad aparente</b>                                  | 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**

Ningún material a mencionar especialmente.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en las condiciones de uso normales.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad 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>          | 99.98% 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</b> |                 |
| <b>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<br>o-(ethylmercurithio)benzoate | 75 mg/kg ( Rat ) |              |                 |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <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. |

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Efectos ecotoxicológicos** No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

### 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

#### Inventarios Internacionales

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

#### 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

## 16. Otra información

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

No hay información disponible

**Fecha de emisión** 13-sep-2013

**Fecha de revisión** 13-sep-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

#### Comments

Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal

Ausgabedatum 13-Sep-2013

Überarbeitet am 13-Sep-2013

Version 1

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnummer 696007 EC  
Produktname Premier® Enzyme Conjugate - CS6019

### 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<br>o-(ethylmercurithio)be<br>nzoate | Present | 54-64-8   | 0.02                | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Keine Daten<br>verfügbar          |
| Gentamicin, sulfat<br>(salt)               | -       | 1405-41-0 | 0.0016              | -                                 | 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> | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.   |
| <b>Verschlucken</b> | Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.                                     |
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  |

**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**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

**6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung****Reinigungsverfahren**

Verschütteten Stoff mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle geben.

**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 geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten 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

| Chemische Bezeichnung                                      | Europäische Union   | Großbritannien                      | Frankreich                  | Spanien   | Deutschland                         |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          |   |                                     |                             |   | Skin                                |
| Component  | Italien   | Portugal                            | Die Niederlande             | Finnland  | Dänemark                            |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8 ( 0.02 ) |   |                                     |                             |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Chemische Bezeichnung                                      | Österreich  | Schweiz                             | Polen                       | Norwegen  | Irland                              |
| Sodium<br>o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          | Skin<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |                                     |

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

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|  |   |
|--|---|
| <b>Technische Schutzmaßnahmen</b>                      | Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.         |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                    |   |
| <b>Augenschutz</b>                                     | Dicht schließende Schutzbrille.   |
| <b>Handschutz</b>                                      | Schutzhandschuhe.   |
| <b>Haut- und Körperschutz</b>                          | Langärmelige Arbeitskleidung.   |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.                                |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>                                | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Keine Information verfügbar.  |

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

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

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

**10. Stabilität und Reaktivität****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 besonders zu erwähnenden Stoffe.

### 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>    | 99,98% 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<br>o-(ethylmercurithio)benzoate | 75 mg/kg ( Rat ) |             |               |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| <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. |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition** Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition** Keine Information verfügbar.

**Aspirationsgefahr** 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.

### 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

#### 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

## 16. Sonstige Angaben

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

Keine Information verfügbar

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Ausgabedatum</b>       | 13-Sep-2013      |
| <b>Überarbeitet am</b>    | 13-Sep-2013      |
| <b>Abänderungsvermerk</b> | 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

**Kommentare** Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal

Datum van uitgifte 13-sep-2013

Herzieningsdatum 13-sep-2013

Versie 1

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

### 1.1 Productidentificatie

Productcode 696007 EC  
Productbenaming Premier® Enzyme Conjugate - CS6019

### 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 o-(ethylmercurithio)benzoate | Present | 54-64-8   | 0.02         | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | geen gegevens beschikbaar |
| Gentamicin, sulfate (salt)          | -       | 1405-41-0 | 0.0016       | -                                 | 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> | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt. |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  |
| <b>Inslikken</b>             | Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien nodig een arts raadplegen.   |
| <b>Inademing</b>             | In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.   |

**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 brandweerlieden**

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

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### Reinigingsmethoden

De morsing opnemen in inert absorptiemateriaal (bijvoorbeeld zand of aarde), en breng het vervolgens over in een vat bestemd voor chemisch afval.

## 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

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

### Overige richtlijnen

Geen gegevens beschikbaar.

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

### Blootstellingslimieten

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

| Chemische naam  | Europese Unie   | Het Verenigd Koninkrijk             | Frankrijk                   | Spanje  | Duitsland                           |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          |   |                                     |                             |   | Skin                                |
| Component   | Italië  | Portugal                            | Nederland                   | Finland   | Denemarken                          |
| Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8 ( 0.02 ) |   |                                     |                             |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Chemische naam  | Oostenrijk  | Zwitserland                         | Polen                       | Noorwegen   | Ierland                             |
| Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate<br>54-64-8          | Skin<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |                                     |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**      Geen gegevens beschikbaar

**Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)**      Geen gegevens beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Persoonlijke

#### beschermingsmiddelen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Bescherming van de ogen             | Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.    |
| Bescherming van de handen           | Beschermende handschoenen.                |
| Huid- en lichaamsbescherming        | Kleding met lange mouwen.                 |
| Bescherming van de ademhalingswegen | 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> | vloeibaar                 | <b>Geur</b>              | Geen                      |
| <b>Voorkomen</b>         | Geen gegevens beschikbaar | <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Kleur</b>             | rood                      |                          |                           |

#### Eigenschap

pH

Smelt-/vriespunt

Kookpunt/kooktraject

Vlampunt

Verdampingssnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

hoogste vlampunt

laagste vlampunt

Dampspanning

Dampdichtheid

Soortelijk gewicht

Oplosbaarheid in water

Oplosbaarheid in andere

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt:

n-octanol/water

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

Viscositeit, kinematisch

Viscositeit, dynamisch

Ontploffingseigenschappen

Oxiderende eigenschappen

#### Waarden

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

#### Opmerkingen • Methods

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaar in water

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Verwekingspunt

Moleculair gewicht

VOS (vluchtige organische stoffen)

gehalte (%)

Dichtheid

Bulk soortelijk gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

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 materialen om speciaal te vermelden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij normaal gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

**Productinformatie** Het product levert op basis van bekende of geleverde informatie geen gevaar voor acute toxiciteit.

**Inademing** Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Aanraking met de ogen** Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Aanraking met de huid** Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Inslikken** Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit** 99,98% 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<br>o-(ethylmercurithio)benzoate | 75 mg/kg ( Rat ) |           |               |

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen gegevens beschikbaar.

**Oogletsel/-irritatie** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisering** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniciteit in geslachtscellen** Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting** Geen gegevens beschikbaar.



**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling** Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar** Geen gegevens beschikbaar.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Ecotoxiciteitseffecten** Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

### 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

#### 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

## 16. Overige informatie

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

Geen gegevens beschikbaar

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Datum van uitgifte</b> | 13-sep-2013          |
| <b>Herzieningsdatum</b>   | 13-sep-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.

#### Comments

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**  
Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal