

Issuing date 18-Nov-2013

Revision Date 18-Nov-2013

Version 1

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

**Product code** 709030 AND 710030 SUB  
**Product name** ImmunoCard® Substrate Reagent - CS7801

### 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  
(800) 343-3858

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)**  
Xn - Harmful

**R-code(s)**  
Xn;R22



## 2.2 Label elements

EUH210 - Safety data sheet available on request

## 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
2-Amino-2-methyl-1-propanol	Present	124-68-5	9.6	Xi; R36/38 R52-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	no data available
Sodium azide	Present	26628-22-8	0.1	T+; R28 R32 N; R50-53	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	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 for at least 15 minutes.
<b>Ingestion</b>	Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or Poison Control Center immediately.
<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: Firefighting 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
2-Amino-2-methyl-1-propano   124-68-5					TWA: 1 ppm TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Italy</b>	<b>Portugal</b>	<b>The Netherlands</b>	<b>Finland</b>	<b>Denmark</b>

Sodium azide 26628-22-8 ( 0.1 )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Chemical Name</b>	<b>Austria</b>	<b>Switzerland</b>	<b>Poland</b>	<b>Norway</b>	<b>Ireland</b>
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

**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**

- Eye Protection** Tightly fitting safety goggles.
- Hand Protection** Protective gloves.
- Skin and body protection** Long sleeved clothing.
- Respiratory protection** 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>	Mild
<b>Appearance</b>	No information available	<b>Odor Threshold</b>	No information available
<b>Color</b>	colorless		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Methods</u>
<b>pH</b>	9.8	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>		No information available
<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

Density VALUE No information available  
 Bulk Density VALUE 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**

Acids.

**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** 0.18% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

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

**Oral** 14,257.00 mg/kg  
**Dermal** 20,854.00 mg/kg  
**Inhalation**  
**Gas** 99,999.00 mg/l  
**Mist** 99,999.00 mg/l  
**Vapor** 99,999.00 mg/l

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
2-Amino-2-methyl-1-propanol	2900 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
Sodium azide	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	

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

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

<b>Sensitization</b>	No information available.
<b>Germ Cell Mutagenicity</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	No information available.
<b>Reproductive toxicity</b>	No information available.
<b>Specific target organ systemic toxicity (single exposure)</b>	No information available.
<b>Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)</b>	No information available.
<b>Aspiration hazard</b>	No information available.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

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

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
2-Amino-2-methyl-1-propanol	520: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	190: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	193: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

**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

<b>TSCA</b>	Complies
<b>EINECS/ELINCS</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	-
<b>AICS</b>	-
<b>KECL</b>	-

#### 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

R32 - Contact with acids liberates very toxic gas

R28 - Very toxic if swallowed

R22 - Harmful if swallowed

R50/53 - Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

R52/53 - Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

R36/38 - Irritating to eyes and skin

---

**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

H300 - Fatal if swallowed

H400 - Very toxic to aquatic life

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas

**Issuing date** 18-Nov-2013

**Revision Date** 18-Nov-2013

**Revision Note** not applicable.

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

**Disclaimer**

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



Data del Rilascio 18-nov-2013

Revisione 18-nov-2013

Versione 1

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del Prodotto

**Codice del Prodotto** 709030 AND 710030 SUB  
**Denominazione del Prodotto** ImmunoCard® Substrate Reagent - CS7801

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

**Uso Raccomandato** 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  
(800) 343-3858

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 emergenza

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

## SEZIONE 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)**

Xn - Nocivo

#### **Codici R**

Xn;R22





## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nulla.

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

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

# SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire un'aerazione sufficiente.

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

## 6.2 Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

### Metodi di bonifica

Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici.

## 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente.

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

## 7.3 Usi finali particolari

### Altre guide di riferimento

Nessun informazioni disponibili.

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

### Limiti di Esposizione

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
2-Amino-2-metilpropanolo 124-68-5					TWA: 1 ppm TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca

Sodium azide 26628-22-8 ( 0.1 )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Austria</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Polonia</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Irlanda</b>
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali di sicurezza ben aderenti.  
**Protezione delle mani** Guanti di protezione.  
**Protezione pelle e corpo** Vestiario con maniche lunghe.  
**Protezione respiratoria** Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

**Misure di igiene** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato Fisico</b>	liquido	<b>Odore</b>	lieve
<b>Aspetto</b>	Nessun informazioni disponibili	<b>Soglia dell'Odore:</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Colore</b>	incoloro		
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Methods</b>	
<b>pH</b>	9.8	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di fusione/congelamento</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di Infiammabilità</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Tasso di evaporazione</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti d' infiammabilità nell'aria</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di Infiammabilità Superiore</b>			
<b>Limite di Infiammabilità Inferiore:</b>			
<b>Tensione di vapore</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità di vapore</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>gravità specifica</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Idrosolubilità</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Solubilità in altri solventi</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>n-ottanolo/acqua</b>			
<b>Temperatura di Autoaccensione:</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità, cinematica</b>		Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità, dinamica</b>			
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun informazioni disponibili		

Proprietà ossidanti Nessun informazioni disponibili

**9.2 Altre informazioni**

Punto di rammollimento Nessun informazioni disponibili  
Peso molecolare Nessun informazioni disponibili  
Tenore di VOC (composti organici volatili) Nessun informazioni disponibili  
Densità Nessun informazioni disponibili  
Densità Apparente Nessun informazioni disponibili

**SEZIONE 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**

Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

**10.5 Materiali Incompatibili**

Acidi.

**10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Informazioni sul prodotto** Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

**Inalazione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**contatto con gli occhi** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con la pelle** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Ingestione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Tossicità acuta** 0.18% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

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

orale 14,257.00 mg/kg  
dermico 20,854.00 mg/kg  
Inalazione  
Gas 99,999.00 mg/l  
nebbia 99,999.00 mg/l  
Vapore 99,999.00 mg/l

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
-----------------------	------------	--------------	-----------------

2-Amino-2-metilpropanolo	2900 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
Sodium azide	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessun informazioni disponibili.

**Danno agli occhi/irritazione** Nessun informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione** Nessun informazioni disponibili.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessun informazioni disponibili.

**Cancerogenicità** Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità per la riproduzione** Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola** Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta** Nessun informazioni disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 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.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
2-Amino-2-metilpropanolo	520: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	190: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static	193: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Sodium azide		0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### **Mobilità**

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ICAO/IATA Non regolamentato

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Inventari Internazionali

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

#### Legenda

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**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 non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)  
**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** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

### 15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 16: Altre informazioni

---

**Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R32 - A contatto con acidi libera gas molto tossico

R28 - Molto tossico per ingestione

R22 - Nocivo per ingestione

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H300 - Letale se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH032 - A contatto con acidi libera un gas altamente tossico

**Data del Rilascio** 18-nov-2013

**Revisione** 18-nov-2013

**Nota di revisione** Non applicabile.

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni sopra riportate sono ritenute corrette ma non pretendono di essere esaustive e per tale ragione devono essere intese come guida. Meridian Bioscience Inc non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra.**



Date d'émission 18-nov.-2013

Date de révision 18-nov.-2013

Version 1

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit 709030 AND 710030 SUB  
Nom du produit ImmunoCard® Substrate Reagent - CS7801

### 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  
(800) 343-3858

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

Pour plus d'informations, contacter :

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro 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) n° 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)

Xn - Nocif

#### Code(s) R

Xn;R22



## 2.2 Éléments d'étiquetage

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

## 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
2-Amino-2-méthylpropanol	Present	124-68-5	9.6	Xi; R36/38 R52-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	aucune donnée disponible
Sodium azide	Present	26628-22-8	0.1	T+; R28 R32 N; R50-53	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée 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 oculaire</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 cutané</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes.
<b>Ingestion</b>	Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Notes au médecin** Traiter les symptômes.

### 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**

Aucune 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

Mettre en place une ventilation adaptée.

Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

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

#### **Méthodes de nettoyage**

Absorber le déversement avec une matière inerte (par exemple de la terre ou du sable sec), puis la placer dans un récipient à 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 relatifs à la manipulation sans danger**

Mettre en place une ventilation adaptée.

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

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

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

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

#### **Autres lignes directrices**

Aucune 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 matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

Nom chimique	Union européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
2-Amino-2-méthylpropanol 124-68-5					TWA: 1 ppm TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark

Sodium azide 26628-22-8 ( 0.1 )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Nom chimique</b>	<b>Autriche</b>	<b>Suisse</b>	<b>Pologne</b>	<b>Norvège</b>	<b>Irlande</b>
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

## 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux** Lunettes de sécurité à protection intégrale.
- Protection des mains** Gants de protection.
- Protection de la peau et du corps** Vêtements de protection à manches longues.
- Protection respiratoire** Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

**Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

<b>État physique</b>	Liquide	<b>Odeur</b>	léger
<b>Aspect</b>	Aucune information disponible	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible
<b>Couleur</b>	incolore		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Methods</u>
<b>pH</b>	9.8	Aucune information disponible
<b>Point de fusion/point de congélation</b>		Aucune information disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>		Aucune information disponible
<b>Point d'éclair</b>		Aucune information disponible
<b>Taux d'évaporation</b>		Aucune information disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>		Aucune information disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucune information disponible
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>		
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>		
<b>Pression de vapeur</b>		Aucune information disponible
<b>Densité de vapeur</b>		Aucune information disponible
<b>densité</b>		Aucune information disponible
<b>Hydrosolubilité</b>		Aucune information disponible
<b>Solubilité ds solvant - VALEUR</b>		Aucune information disponible
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>		Aucune information disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		Aucune information disponible
<b>Température de décomposition</b>		Aucune information disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>		Aucune information disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>		
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible	

## 9.2 Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	Aucune information disponible
Masse volumique VALEUR	Aucune information disponible
Masse volumique apparente VALEUR	Aucune information disponible

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

### 10.4 Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

### 10.5 matières incompatibles

Acides.

### 10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

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

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

**Informations sur le produit** Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies.

**Inhalation** Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Contact oculaire** Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Contact cutané** Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Ingestion** Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Toxicité aiguë** 0.18% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

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

orale	14,257.00 mg/kg
cutané	20,854.00 mg/kg
Inhalation	
Gaz	99,999.00 mg/l
brouillards	99,999.00 mg/l
Vapeurs	99,999.00 mg/l

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
2-Amino-2-méthylpropanol	2900 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
Sodium azide	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Domage/irritation de l'œil** Aucune information disponible.

**Sensibilisation** Aucune information disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Effets écotoxicologiques

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

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
2-Amino-2-méthylpropanol	520: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	190: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	193: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Mobilité

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune 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 internationaux**

TSCA	Est conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS (Australie)	-
KECL	-

**Légende**

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

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 Rapport sur la sécurité chimique

Aucune information disponible

**SECTION 16 : Autres informations**

---

**Texte intégral des phrases R citées dans les sections 2 et 3**

R32 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

R28 - Très toxique en cas d'ingestion

R22 - Nocif en cas d'ingestion

R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H300 - Mortel en cas d'ingestion

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

**Date d'émission** 18-nov.-2013

**Date de révision** 18-nov.-2013

**Remarque sur la révision** Sans objet.

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations mentionnées dans ce document sont fournies de bonne foi. Elles ne prétendent toutefois pas être complètes et seront seulement employées comme guide. Meridian Bioscience, Inc. ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou du contact avec le produit décrit ci-dessus.**



Fecha de publicación 18-nov-2013 Fecha de revisión 18-nov-2013

Versión 1

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificación del producto

Código de producto 709030 AND 710030 SUB  
Nombre Del Producto ImmunoCard® Substrate Reagent - CS7801

### 1.2 Usos pertinentes identificados 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  
(800) 343-3858

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

Para más información, póngase en contacto con:

Dirección de correo electrónico [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.

## SECCIÓN 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)

Xn - Nocivo

#### Código(s) R

Xn;R22



## 2.2 Elementos de la etiqueta

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

## 2.3 Otra información

### **SECCIÓN 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
2-Amino-2-metilpropanol	Present	124-68-5	9.6	Xi; R36/38 R52-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	sin datos disponibles
Sodium azide	Present	26628-22-8	0.1	T+; R28 R32 N; R50-53	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	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**

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes.
<b>Ingestión</b>	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

### **SECCIÓN 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.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

#### **Métodos de limpieza**

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

### 6.4 Referencia a otras secciones

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Asegurar una ventilación adecuada.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### **Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

#### **Otras directrices**

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5					TWA: 1 ppm TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca

Sodium azide 26628-22-8 ( 0.1 )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Nombre químico</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

**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** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.  
**Protección de las manos** Guantes protectores.  
**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.  
**Protección respiratoria** No se requiere equipo especial de protección.

**Medidas de higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	leve
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	incoloro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Methods</u>
<b>pH</b>	9.8	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
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>		
<b>Presión de vapor</b>		No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>		No hay información disponible
<b>Densidad relativa</b>		No hay información disponible
<b>Solubilidad en el agua</b>		No hay información disponible
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>		No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>		No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</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>		No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**9.2 Otra información**

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

**SECCIÓN 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**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**10.5 materiales incompatibles**

Ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Información del producto** El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

**Inhalación** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**contacto con los ojos** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Contacto con la piel** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Ingestión** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Toxicidad aguda** 0.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

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

oral	14,257.00 mg/kg
cutáneo	20,854.00 mg/kg
<b>Inhalación</b>	
Gas	99,999.00 mg/l
niebla	99,999.00 mg/l
vapor	99,999.00 mg/l

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
2-Amino-2-metilpropanol	2900 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	

Sodium azide	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	
--------------	------------------	--------------------------------------	--

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

## SECCIÓN 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.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
2-Amino-2-metilpropanol	520: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	190: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	193: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

### 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.

**SECCIÓN 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.

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

ICAO/IATA No regulado

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

**SECCIÓN 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	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

**Leyenda**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) 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/no domésticas de Canadá  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Informe de seguridad química

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

---

**Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R32 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

R28 - Muy tóxico por ingestión

R22 - Nocivo por ingestión

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R36/38 - Irrita los ojos y la piel

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H300 - Mortal en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

**Fecha de publicación** 18-nov-2013

**Fecha de revisión** 18-nov-2013

**Nota de revisión** No es aplicable.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información provista arriba se cree estar correcta, pero tampoco se pretende que abarque todo y debe solamente ser usada como guía. Meridian Bioscience, Inc. no se considerará responsable por ningún daño que resulte del manejo o del contacto con este producto.



Ausgabedatum 18-Nov-2013

Bearbeitungsdatum 18-Nov-2013

Version 1

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktcode** 709030 AND 710030 SUB  
**Produktbezeichnung** ImmunoCard® Substrate Reagent - CS7801

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** In vitro diagnostic

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

#### **Hersteller**

Meridian Bioscience, Inc.  
3471 River Hills Drive  
Cincinnati, Ohio 45244  
(800) 343-3858

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

Weitere Informationen siehe:

**E-Mail-Adresse** [www.meridianbioscience.com](http://www.meridianbioscience.com)

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie/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)**

Xn - Gesundheitsschädlich

#### **R-Code(s)**

Xn;R22



## 2.2 Kennzeichnungselemente

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

## 2.3 Sonstige Angaben

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.1 Stoffe

#### 3.2 GEMISCHE

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsp rozent	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrie rungsnummer
2-Amino-2-methylprop anol	Present	124-68-5	9.6	Xi; R36/38 R52-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Keine Daten verfügbar
Sodium azide	Present	26628-22-8	0.1	T+; R28 R32 N; R50-53	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Keine Daten 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

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes.
<b>Verschlucken</b>	Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt                      Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 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**

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

#### **Verfahren zur Reinigung**

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

### 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

#### **Andere Richtlinien**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### **Expositionsgrenzen**

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
2-Amino-2-methylpropanol 124-68-5					TWA: 1 ppm TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Die Niederlande</b>	<b>Finnland</b>	<b>Dänemark</b>

Sodium azide 26628-22-8 ( 0.1 )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Österreich</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Irland</b>
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille.
- Handschutz** Schutzhandschuhe.
- Haut- und Körperschutz** Langärmelige Arbeitskleidung.
- Atemschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Hygienemaßnahmen** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	<b>Geruch</b>	leicht
<b>Aussehen</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Farbe</b>	farblos		

<b>Besitz</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methods</b>
pH-Wert	9.8	Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt/Siedebereich		Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Verdampfungsgeschwindigkeit		Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Es liegen keine Informationen vor
Obere Entzündbarkeitsgrenze		
Untere Entzündbarkeitsgrenze		
Dampfdruck		Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte		Es liegen keine Informationen vor
spezifisches Gewicht		Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit		Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor

Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, dynamisch	
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung	Es liegen keine Informationen vor
Dichte	Es liegen keine Informationen vor
Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### 10.5 unverträgliche Materialien

Säuren.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Produktinformationen	Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.
Einatmen	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Augenkontakt	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Hautkontakt	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Verschlucken	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Akute Toxizität	0.18 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

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

oral	14,257.00 mg/kg
dermal	20,854.00 mg/kg
Einatmen	
Gas	99,999.00 mg/l
Nebel	99,999.00 mg/l

Dampf 99,999.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
2-Amino-2-methylpropanol	2900 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
Sodium azide	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Augenschaden/-reizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzellmutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

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

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren
2-Amino-2-methylpropanol	520: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	190: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	193: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Mobilität**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<u>ICAO/IATA</u>	Nicht reguliert
14.1.	
14.2.	
14.3.	
14.4.	
14.5.	
14.6.	

## ABSCHNITT 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	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

#### Legende

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

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

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

### 15.2 Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3**

R32 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

R28 - Sehr giftig beim Verschlucken

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

**Ausgabedatum** 18-Nov-2013

**Bearbeitungsdatum** 18-Nov-2013

**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

Die erwähnten Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden mit grösster Sorgfalt hergestellt. Sie behaupten aber nicht komplett zu sein und sollten nur als Leitfaden benutzt werden. Meridian Bioscience, Inc übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Schäden jeglicher Art, die bei Benützung oder Kontakt mit dem oben benannten Produkt hervorkommen könnten.



Datum van uitgifte 18-nov-2013

Herzieningsdatum 18-nov-2013

Versie 1

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

### 1.1 Productidentificatie

Productcode 709030 AND 710030 SUB  
Productnaam ImmunoCard® Substrate Reagent - CS7801

### 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  
(800) 343-3858

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

Voor meer informatie kunt u 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

## **RUBRIEK 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)**

Xn - Schadelijk

**R-code(s)**

Xn;R22



## 2.2 Etiketteringselementen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

## 2.3 Overige informatie

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

#### 3.1 Stoffen

#### 3.2 MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548)	GHS Classificatie	REACH-registratienummer
2-Amino-2-methylpropaanol	Present	124-68-5	9.6	Xi; R36/38 R52-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Geen gegevens beschikbaar
Sodium azide	Present	26628-22-8	0.1	T+; R28 R32 N; R50-53	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	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

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Direct wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

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

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 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 informatie 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.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethoden

Gemorst product absorberen met inert materiaal (bijv. zand of aarde) en in een vat bestemd voor chemisch afval deponeren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

#### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Overige richtlijnen

Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
2-Amino-2-methylpropanol 124-68-5					TWA: 1 ppm TWA: 4.6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Sodium azide 26628-22-8 ( 0.1 )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

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

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten 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** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vloeistof	<b>Geur</b>	mild
<b>Voorkomen</b>	Geen informatie beschikbaar	<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Kleur</b>	kleurloos		

#### Eigendom

**pH**  
**Smelt-/vriespunt**  
**Kookpunt/kooktraject**  
**Vlampunt**  
**Verdampingssnelheid**  
**Ontvlambaarheid (vast, gas)**  
**Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht**  
    Bovenste ontvlambaarheidsgrens  
    Onderste ontvlambaarheidsgrens

#### Waarden

9.8

#### Opmerkingen • Methods

Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar

**Dampspanning**  
**Dampdichtheid**  
**Relatieve dichtheid**  
**Oplosbaarheid in water**  
**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water**  
**Zelfontbrandingstemperatuur**  
**Ontledingstemperatuur**  
**Viscositeit, kinematisch**  
**Viscositeit, dynamisch**  
**Ontploffingseigenschappen**  
**Oxiderende eigenschappen**

Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 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

Zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Productinformatie	Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.
Inademing	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de huid	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Inslikken	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit	0.18% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

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

oraal	14,257.00 mg/kg
dermaal	20,854.00 mg/kg
Inademing	
Gas	99,999.00 mg/l
Nevel	99,999.00 mg/l
damp	99,999.00 mg/l

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
2-Amino-2-methylpropanol	2900 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	

Sodium azide	27 mg/kg ( Rat )	50 mg/kg ( Rat ) 20 mg/kg ( Rabbit )	
--------------	------------------	--------------------------------------	--

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oogletsel/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
2-Amino-2-methylpropanol	520: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	190: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	193: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Mobiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten.

## RUBRIEK 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**ICAO/IATA** Niet gereguleerd

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Internationale inventarissen

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

#### Legenda

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**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** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

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

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

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

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

### 15.2 Chemicaliënveiligheidsrapport

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

R32 - Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren

R28 - Zeer vergiftig bij opname door de mond

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

---

R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H300 - Dodelijk bij inslikken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

**Datum van uitgifte** 18-nov-2013

**Herzieningsdatum** 18-nov-2013

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Disclaimer**

De bovenvermelde gegevens worden geacht volledig betrouwbaar en juist te zijn, evenwel niet allesomvattend. Deze documentatie dient louter als richtlijn gebruikt te worden. Meridian Bioscience, Inc. is derhalve niet aansprakelijk voor eender welke schade voortvloeiend uit de manipulatie of het gebruik van het bovenvermelde product.