

# KIT COMPONENTS

Product name: **PLATELIA™ Measles IgM (48 tests)**

Product code: **72687**

Article number	Description	Quantity	Symbols
72687 MT PLATE	Microplate (48 wells)	1	
72680 WASHBUF	Wash Buffer 10 x (100 mL)	1	
72687 CONT.IgM-	Negative Control (1.6 mL)	1	
72687 CUT OFF	Cut Off Control (2.5 mL)	1	
72687 CONTROL+	Positive Control (1.6 mL)	1	
72687 Ag	Antigen (lyoph.)	3	
72687 CONJ	Conjugate (10 mL)	1	
72680 SAMP DIL	Diluent 2 (100 mL)	1	
72680 SUBS TMB	Substrate (15 mL)	1	
72680 STOP SOL.	Stop Solution (16 mL)	1	GHS05

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** Microplate (48 wells)
  - **Código do produto:** 72687 MT PLATE
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
  - **Descrição:** Mistura sem qualquer perigo químico.
  - **Substâncias perigosas:** não aplicável
  - **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate (48 wells)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.**· 6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.

Seguir as boas práticas laboratoriais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:**

- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

Nome comercial: Microplate (48 wells)

( continuação da página 2 )

- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
  - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspetto:**
      - **Forma:** Sólido
      - **Cor:** Incolor
      - **Odor:** Inodoro
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
    - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.
  - **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
  - **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Insolúvel.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate (48 wells)**

( continuação da página 3 )

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
      - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate (48 wells)**

( continuação da página 4 )

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
  - **Embalagens contaminadas:**
    - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
    - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não  |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável.   |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>            | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>  | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate (48 wells)**

( continuação da página 5 )

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· **Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****· 1.1 Identificador do produto****· Nome comercial: Wash Buffer 10 x (100 mL)****· Código do produto:**

72680 WASHBUF  
72681 WASHBUF  
72682 WASHBUF  
72683 WASHBUF  
72684 WASHBUF  
72685 WASHBUF  
72686 WASHBUF  
72687 WASHBUF  
72688 WASHBUF  
72689 WASHBUF

**· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.

**· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****· Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

**· Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.**· 1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****· 2.1 Classificação da substância ou mistura****· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

**· 2.2 Elementos do rótulo****· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável**· Pictogramas de perigo** não aplicável**· Palavra-sinal** não aplicável**· Advertências de perigo** não aplicável**· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.

P

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Wash Buffer 10 x (100 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Caracterização química: Misturas****· Descrição:** Mistura sem qualquer perigo químico.**· Substâncias perigosas:** não aplicável**· Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****· Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.**· Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**· Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

**· Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

**· Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Wash Buffer 10 x (100 mL)**

( continuação da página 2 )

- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.  
Seguir as boas práticas laboratoriais.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspetto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Incolor
      - **Odor:** Característico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Wash Buffer 10 x (100 mL)**

( continuação da página 3 )

· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
      - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Wash Buffer 10 x (100 mL)**

( continuação da página 4 )

**· Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****· 12.1 Toxicidade****· Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· Outras indicações ecológicas:****· Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.**· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· 12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****· Recomendação:**

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

**· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**· Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe**

não aplicável

**· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· Poluente das águas:**

Não

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Wash Buffer 10 x (100 mL)**

( continuação da página 5 )

· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France

- **Contacto**

Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
PORTUGAL  
Bio-Rad Laboratories, Lda  
Edifício Prime  
Av. Quinta Grande, nº 53-3B  
Alfragide  
2610-156 Amadora  
Phone : +351-21-472-7700  
Fax : +351-21-472-7777

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** Negative Control (1.6 mL)
    - **Código do produto:** 72687 CONT.IgM-
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
  - **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.
  - **Substâncias perigosas:** não aplicável
  - **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Negative Control (1.6 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

**· 6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.

Seguir as boas práticas laboratoriais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Negative Control (1.6 mL)**

( continuação da página 2 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Produto específico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
    - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.
  - **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Solubilidade em / miscibilidade com**
    - **água:** Completamente misturável.

( continuação na página 4 )



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Negative Control (1.6 mL)**

( continuação da página 3 )

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**· Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
**26628-22-8 azoteto de sódio**

por via oral	LD50	27 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20 mg/kg (rabbit)

**· Efeito de irritabilidade primário:**
**· Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
**· Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

P

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Negative Control (1.6 mL)**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
    - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
  - **Embalagens contaminadas:**
    - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
    - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>   | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                              | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Classe</b></li></ul> | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>  | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Poluente das águas:</b></li></ul>  | Não            |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável. |

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Negative Control (1.6 mL)**

( continuação da página 5 )

**· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

**· Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**· UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****· 15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

**· Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** Cut Off Control (2.5 mL)
  - **Código do produto:** 72687 CUT OFF
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
  - **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.
  - **Substâncias perigosas:** não aplicável
  - **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Cut Off Control (2.5 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

**· 6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.

Seguir as boas práticas laboratoriais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Cut Off Control (2.5 mL)**

( continuação da página 2 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Produto específico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
    - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.
  - **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Solubilidade em / miscibilidade com**
    - **água:** Completamente misturável.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Cut Off Control (2.5 mL)**

( continuação da página 3 )

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**· Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
**26628-22-8 azoteto de sódio**

por via oral	LD50	27 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20 mg/kg (rabbit)

**· Efeito de irritabilidade primário:**
**· Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
**· Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

P

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Cut Off Control (2.5 mL)**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
    - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
  - **Embalagens contaminadas:**
    - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
    - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>   | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                              | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Classe</b></li></ul> | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>  | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Poluente das águas:</b></li></ul>  | Não            |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável. |

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Cut Off Control (2.5 mL)**

( continuação da página 5 )

**· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

**· Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**· UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****· 15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

**· Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** Positive Control (1.6 mL)
  - **Código do produto:** 72687 CONTROL+
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
  - **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.
  - **Substâncias perigosas:** não aplicável
  - **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Positive Control (1.6 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

**· 6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.  
Seguir as boas práticas laboratoriais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Positive Control (1.6 mL)**

( continuação da página 2 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Produto específico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
    - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.
  - **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Solubilidade em / miscibilidade com**
    - **água:** Completamente misturável.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Positive Control (1.6 mL)**

( continuação da página 3 )

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**· Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
**26628-22-8 azoteto de sódio**

por via oral	LD50	27 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20 mg/kg (rabbit)

**· Efeito de irritabilidade primário:**
**· Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
**· Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

P

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Positive Control (1.6 mL)**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
    - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
  - **Embalagens contaminadas:**
    - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
    - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>   | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                              | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Classe</b></li></ul> | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>  | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Poluente das águas:</b></li></ul>  | Não            |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável. |

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Positive Control (1.6 mL)**

( continuação da página 5 )

**· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

**· Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**· UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****· 15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

**· Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** Antigen (lyoph.)
  - **Código do produto:** 72687 Ag
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
  - **Descrição:** Mistura sem qualquer perigo químico.
  - **Substâncias perigosas:** não aplicável
  - **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Antigen (lyoph.)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.**· 6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de pó.

Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.

Seguir as boas práticas laboratoriais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Antigen (lyoph.)**

( continuação da página 2 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Pó
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Fraco, característico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
  - **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Solubilidade em / miscibilidade com**
    - **água:** Solúvel.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Antigen (lyoph.)**

( continuação da página 3 )

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
      - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Antigen (lyoph.)**

( continuação da página 4 )

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
    - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
  - **Embalagens contaminadas:**
    - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
    - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Número ONU</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>   |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>Classe</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  |  |
| · <b>Poluente das águas:</b>  | Não  |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável.   |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>   | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Antigen (lyoph.)**

( continuação da página 5 )

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· **Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** Conjugate (10 mL)
  - **Código do produto:** 72687 CONJ
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
  - **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.
  - **Substâncias perigosas:** não aplicável
  - **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Conjugate (10 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar luvas descartáveis.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

**· 6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.

Seguir as boas práticas laboratoriais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Conjugate (10 mL)**

( continuação da página 2 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Produto específico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
    - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.
  - **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Solubilidade em / miscibilidade com**
    - **água:** Completamente misturável.

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Conjugate (10 mL)**

( continuação da página 3 )

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
      - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Conjugate (10 mL)**

( continuação da página 4 )

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
  - **Embalagens contaminadas:**
    - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
    - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não  |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável.   |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>            | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>  | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Conjugate (10 mL)**

( continuação da página 5 )

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· **Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****· 1.1 Identificador do produto****· Nome comercial: Diluent 2 (100 mL)****· Código do produto:**

72680 SAMP DIL  
72681 SAMP DIL  
72682 SAMP DIL  
72683 SAMP DIL  
72684 SAMP DIL  
72685 SAMP DIL  
72686 SAMP DIL  
72687 SAMP DIL  
72688 SAMP DIL  
72689 SAMP DIL

**· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.

**· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****· Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

**· Entidade para obtenção de informações adicionais: Suporte de Cliente.****· 1.4 Número de telefone de emergência: Ver ponto 16****SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****· 2.1 Classificação da substância ou mistura****· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

**· 2.2 Elementos do rótulo****· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável****· Pictogramas de perigo** não aplicável**· Palavra-sinal** não aplicável**· Advertências de perigo** não aplicável**· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.

P

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Diluent 2 (100 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Caracterização química: Misturas**

- **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:**  
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- Usar luvas descartáveis.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Diluent 2 (100 mL)**

( continuação da página 2 )

- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.  
Seguir as boas práticas laboratoriais.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Característico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Diluent 2 (100 mL)**

( continuação da página 3 )

· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
      - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Diluent 2 (100 mL)**

( continuação da página 4 )

**· Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****· 12.1 Toxicidade****· Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· Outras indicações ecológicas:****· Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.**· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· 12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****· Recomendação:**

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

**· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**· Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe**

não aplicável

**· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· Poluente das águas:**

Não

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Diluent 2 (100 mL)**

( continuação da página 5 )

· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France

- **Contacto**

Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
PORTUGAL  
Bio-Rad Laboratories, Lda  
Edifício Prime  
Av. Quinta Grande, nº 53-3B  
Alfragide  
2610-156 Amadora  
Phone : +351-21-472-7700  
Fax : +351-21-472-7777

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****· 1.1 Identificador do produto****· Nome comercial: Substrate (15 mL)****· Código do produto:**

72680 SUBS TMB  
72681 SUBS TMB  
72682 SUBS TMB  
72683 SUBS TMB  
72684 SUBS TMB  
72685 SUBS TMB  
72686 SUBS TMB  
72687 SUBS TMB  
72688 SUBS TMB  
72689 SUBS TMB

**· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.

**· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****· Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

**· Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.**· 1.4 Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****· 2.1 Classificação da substância ou mistura****· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

**· 2.2 Elementos do rótulo****· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável**· Pictogramas de perigo** não aplicável**· Palavra-sinal** não aplicável**· Advertências de perigo** não aplicável**· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.

P

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Substrate (15 mL)**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Caracterização química: Misturas**

- **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:**  
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- Usar luvas descartáveis.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Substrate (15 mL)**

( continuação da página 2 )

- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.  
Seguir as boas práticas laboratoriais.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
  - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
  - **Equipamento de protecção individual:**
    - **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
    - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
    - **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
      - **Forma:** Líquido
      - **Cor:** Conforme a designação do produto
      - **Odor:** Característico
  - **Mudança do estado:**
    - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

Nome comercial: Substrate (15 mL)

( continuação da página 3 )

· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
    - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Substrate (15 mL)**

( continuação da página 4 )

**· Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****· 12.1 Toxicidade****· Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· Outras indicações ecológicas:****· Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.**· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· 12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****· Recomendação:**

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

**· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**· Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe**

não aplicável

**· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· Poluente das águas:**

Não

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Substrate (15 mL)**

( continuação da página 5 )

· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France

- **Contacto**

Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
PORTUGAL  
Bio-Rad Laboratories, Lda  
Edifício Prime  
Av. Quinta Grande, nº 53-3B  
Alfragide  
2610-156 Amadora  
Phone : +351-21-472-7700  
Fax : +351-21-472-7777

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****· 1.1 Identificador do produto****· Nome comercial: Stop Solution (16 mL)****· Código do produto:**

72680 STOP SOL.  
72681 STOP SOL.  
72682 STOP SOL.  
72683 STOP SOL.  
72684 STOP SOL.  
72685 STOP SOL.  
72686 STOP SOL.  
72687 STOP SOL.  
72688 STOP SOL.  
72689 STOP SOL.

**· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.

**· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****· Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

**· Entidade para obtenção de informações adicionais: Suporte de Cliente.****· 1.4 Número de telefone de emergência: Ver ponto 16****SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****· 2.1 Classificação da substância ou mistura****· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS05 corrosão

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

**· 2.2 Elementos do rótulo****· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**· Pictogramas de perigo GHS05****· Palavra-sinal Perigo****· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

ácido sulfúrico em solução

( continuação na página 2 )



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**Nome comercial: Stop Solution (16 mL)**

( continuação da página 1 )

- **Advertências de perigo**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

- **Recomendações de prudência**

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/internacional.

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.


- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**

- **Descrição:** Mistura de substâncias com adictivos, que são usados em concentrações não perigosas.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 7664-93-9	ácido sulfúrico em solução	2,5-10%
EINECS: 231-639-5	 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
Número de índice: 016-020-00-8		

- **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

- **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

- **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

- **Em caso de ingestão:** Consultar um médico, se necessário.

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**Nome comercial: Stop Solution (16 mL)**

( continuação da página 2 )

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
  - **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar luvas descartáveis.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.  
Seguir as boas práticas laboratoriais.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**Nome comercial: Stop Solution (16 mL)**

( continuação da página 3 )

### · 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**7664-93-9 ácido sulfúrico em solução**

VLE	Valor para exposição longa: 0,2 mg/m <sup>3</sup> A2; Função respiratória
-----	--

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

· **Protecção das mãos:** Luvas de protecção

· **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· **Informações gerais**

· **Aspeto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

Fraco, característico

· **valor pH:**

Não determinado.

· **Mudança do estado:**

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.

· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:**

Não determinado.

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade:**

Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

· **água:**

Completamente misturável.

· **Percentagem de solvente:**

· **Solventes orgânicos:**

0,0 %

· **Água:**

97,1 %

· **9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**Nome comercial: Stop Solution (16 mL)**

( continuação da página 4 )

- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca lesões oculares graves.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
    - **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
    - **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
    - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**Nome comercial: Stop Solution (16 mL)**

( continuação da página 5 )

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- **Recomendação:**

- Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- **14.1 Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Classe**

não aplicável

- **14.4 Grupo de embalagem**

- **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

- **14.5 Perigos para o ambiente:**

- **Poluente das águas:**

Não

- **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

- **Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

- **UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**Nome comercial: Stop Solution (16 mL)**

( continuação da página 6 )

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· **Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda

Edifício Prime

Av. Quinta Grande, nº 53-3B

Alfragide

2610-156 Amadora

Phone : +351-21-472-7700

Fax : +351-21-472-7777

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1