

# KIT COMPONENTS

Product name: **Platelia Mumps IgM (48 tests)**

Product code: **72689**

Article number	Description	Quantity	Symbols
72689 R1	Microplate	1	
72680 WASHBUF	Wash Buffer 10 x (100 mL)	1	
72689 R3	IgM Negative Control (1.6 mL)	1	
72689 R4a	Cut Off Control (2.5 mL)	1	
72689 R4b	Positive Control (1.6 mL)	1	
72689 R6a	Lyophilized Antigen	3	
72689 R6b	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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**· **Nome comercial:** Microplate· **Código do produto:** 72689 R1· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável· **Pictogramas de perigo** não aplicável· **Palavra-sinal** não aplicável· **Advertências de perigo** não aplicável· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.**3 Composição/informação sobre os componentes**· **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.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate**

( continuação da página 1 )

**4 Medidas de primeiros socorros**· **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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios**· **Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar luvas descartáveis.
- **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**7 Manuseamento e armazenagem**· **Manuseamento:**

- **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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate**

( continuação da página 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.
  - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**8 Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:** Não necessário.
  - **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - **Protecção dos olhos:** Não necessário.

**9 Propriedades físico-químicas****· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais**

- **Aspeto:**
- **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.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate**

( continuação da página 3 )

**· Solubilidade em / miscibilidade com****· água:** Insolúvel.**· Percentagem de solvente:****· Solventes orgânicos:** 0,0 %**· Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 5 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial:** Microplate

( continuação da página 4 )

- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
  - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
  - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**14 Informações relativas ao transporte**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não  |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável.   |
| · <b>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  |

**15 Informação sobre regulamentação**

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

BR

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Microplate**

( continuação da página 5 )

**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

BRAZIL

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

**· 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

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.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **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

· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

**3 Composição/informação sobre os componentes**· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura sem qualquer perigo químico.· **Substâncias perigosas:**

7647-14-5	cloreto de sódio	Acute Tox. 5, H303	2,5-10%
-----------	------------------	--------------------	---------

· **Avisos adicionais:**

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

**4 Medidas de primeiros socorros**· **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.· **Indicações para o médico:**· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios**· **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.· **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Usar luvas descartáveis.

· **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.· **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 31.º

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 )

· **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**7 Manuseamento e armazenagem**· **Manuseamento:**· **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.· **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.· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**8 Controlo da exposição/Protecção individual**· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **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**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspeto:**· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

Característico

( continuação na página 4 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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>Mudança do estado:</b>                                 |  |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                | Não determinado.   |
| · <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</b>                |  |
| · <b>água:</b>  | Completamente misturável.                                |
| · <b>Outras informações</b>                                 | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação****· 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

**14 Informações relativas ao transporte****· Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**· Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**· Classes de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

**· Grupo de embalagem**

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

**· Perigos para o ambiente:**

- **Poluente das águas:** Não

**· Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**· 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

BR

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

**15 Informação sobre regulamentação**

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

**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**

H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.

- **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

**BRAZIL**

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

- **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

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

Acute Tox. 5: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 5

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**

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

- 
- Código do produto:**
- 72689 R3

- 
- 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.

· **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.

- 
- Número de telefone de emergência:**
- Ver ponto 16

**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**

- 
- Elementos de rotulagem do GHS**
- não aplicável

- 
- Pictogramas de perigo**
- não aplicável

- 
- Palavra-sinal**
- não aplicável

- 
- Advertências de perigo**
- não aplicável

· **Outros perigos**

- 
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- 
- PBT:**
- Não aplicável.

- 
- mPmB:**
- Não aplicável.

**3 Composição/informação sobre os componentes**· **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.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 1 )

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios**

- **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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar luvas descartáveis.
- **Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**7 Manuseamento e armazenagem**

- **Manuseamento:**
  - **Precauções para um manuseamento seguro**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 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.
  - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:** Não necessário.
  - **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

### 9 Propriedades físico-químicas

- **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.
  - **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.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa

( continuação na página 4 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 3 )

· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b>	
· <b>água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
· <b>Água:</b>	97,7 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reactividade

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

### 11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**

· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>			
<b>26628-22-8 azoteto de sódio</b>			
por via oral	LD50	27 mg/kg (rat)	
por via dérmica	LD50	20 mg/kg (rabbit)	

- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
  - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
  - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

### 12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 4 )

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
  - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
  - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**14 Informações relativas ao transporte**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não  |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável.   |
| · <b>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 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 5 )

· **UN "Model Regulation":** não aplicável**15 Informação sobre regulamentação**· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**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

**BRAZIL**

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

· **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

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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**

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

- 
- Código do produto:**
- 72689 R4a

- 
- 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.

· **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.

- 
- Número de telefone de emergência:**
- Ver ponto 16

**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**

- 
- Elementos de rotulagem do GHS**
- não aplicável

- 
- Pictogramas de perigo**
- não aplicável

- 
- Palavra-sinal**
- não aplicável

- 
- Advertências de perigo**
- não aplicável

· **Outros perigos**

- 
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- 
- PBT:**
- Não aplicável.

- 
- mPmB:**
- Não aplicável.

**3 Composição/informação sobre os componentes**· **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.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios**

- **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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar luvas descartáveis.
- **Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**7 Manuseamento e armazenagem**

- **Manuseamento:**
  - **Precauções para um manuseamento seguro**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
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 31.º

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 )

- **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.
  - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:** Não necessário.
  - **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

### 9 Propriedades físico-químicas

- **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.
  - **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.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b> · <b>água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Percentagem de solvente:</b> · <b>Solventes orgânicos:</b> · <b>Água:</b>	0,0 % 97,7 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**

· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>			
<b>26628-22-8 azoteto de sódio</b>			
por via oral	LD50	27 mg/kg (rat)	
por via dérmica	LD50	20 mg/kg (rabbit)	

- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
  - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
  - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
  - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
  - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**14 Informações relativas ao transporte**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não  |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável.   |
| · <b>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 )

BR



**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

· **UN "Model Regulation":** não aplicável**15 Informação sobre regulamentação**· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**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

BRAZIL

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

· **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

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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**

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

- 
- Código do produto:**
- 72689 R4b

- 
- 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.

· **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.

- 
- Número de telefone de emergência:**
- Ver ponto 16

**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**

- 
- Elementos de rotulagem do GHS**
- não aplicável

- 
- Pictogramas de perigo**
- não aplicável

- 
- Palavra-sinal**
- não aplicável

- 
- Advertências de perigo**
- não aplicável

· **Outros perigos**

- 
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- 
- PBT:**
- Não aplicável.

- 
- mPmB:**
- Não aplicável.

**3 Composição/informação sobre os componentes**· **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.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios**

- **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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar luvas descartáveis.
- **Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**7 Manuseamento e armazenagem**

- **Manuseamento:**
  - **Precauções para um manuseamento seguro**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
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 31.º

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 )

- **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.
  - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**8 Controlo da exposição/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:** Não necessário.
  - **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

**9 Propriedades físico-químicas**

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**  
Líquido
    - **Forma:**  
Conforme a designação do produto
    - **Cor:**  
Característico
    - **Odor:**  
Característico
  - **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.
  - **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b> · <b>água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Percentagem de solvente:</b> · <b>Solventes orgânicos:</b> · <b>Água:</b>	0,0 % 97,7 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**

· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>			
<b>26628-22-8 azoteto de sódio</b>			
por via oral	LD50	27 mg/kg (rat)	
por via dérmica	LD50	20 mg/kg (rabbit)	

- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
  - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
  - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
  - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
  - **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**14 Informações relativas ao transporte**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não  |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável.   |
| · <b>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 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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 )

· **UN "Model Regulation":** não aplicável**15 Informação sobre regulamentação**· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**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

**BRAZIL**

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

· **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

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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**· **Nome comercial: Lyophilized Antigen**· **Código do produto: 72689 R6a**· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável· **Pictogramas de perigo** não aplicável· **Palavra-sinal** não aplicável· **Advertências de perigo** não aplicável· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.**3 Composição/informação sobre os componentes**· **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.

BR

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Lyophilized Antigen**

( continuação da página 1 )

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios****· 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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar luvas descartáveis.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**7 Manuseamento e armazenagem****· Manuseamento:**

- **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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial:** Lyophilized Antigen

( continuação da página 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.
  - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:** Não necessário.
  - **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - **Protecção dos olhos:** Não necessário.

### 9 Propriedades físico-químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:**
    - **Forma:** Pó
    - **Cor:** Conforme a designação do produto
    - **Odor:** Característico
- **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.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Lyophilized Antigen**

( continuação da página 3 )

· **Solubilidade em / miscibilidade com**· **água:** Solúvel.· **Percentagem de solvente:**· **Solventes orgânicos:** 0,0 %· **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Lyophilized Antigen**

( continuação da página 4 )

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações relativas à eliminação****· Métodos de tratamento de resíduos****· Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

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

não aplicável

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

não aplicável

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

não aplicável

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

não aplicável

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

Não

**· Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**· 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

BR

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**Nome comercial: Lyophilized Antigen**

( continuação da página 5 )

**15 Informação sobre regulamentação**

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

**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

**BRAZIL**

Bio-Rad do Brazil  
Rua Alfredo Albano da Costa, N°100  
Lagoa Santa - Minas Gerais  
ZIP CODE: 33400-000  
Phone: +55 21 3237-9400  
Fax: +55 21 2527-3099

- **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  
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.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**· **Nome comercial: Conjugate (10 mL)**· **Código do produto:** 72689 R6b· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável· **Pictogramas de perigo** não aplicável· **Palavra-sinal** não aplicável· **Advertências de perigo** não aplicável· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.**3 Composição/informação sobre os componentes**· **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.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 1 )

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios****· 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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- Usar luvas descartáveis.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Diluir em bastante água.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**7 Manuseamento e armazenagem****· Manuseamento:****· Precauções para um manuseamento seguro**

- Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Evitar o contacto com reagentes, mesmo que estes sejam considerados não perigosos.
- Seguir as boas práticas laboratoriais.

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 2 )

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **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.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:** Não necessário.
  - **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
  - **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

### 9 Propriedades físico-químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
  - **Informações gerais**
    - **Aspeto:** Líquido
    - **Forma:** Conforme a designação do produto
    - **Cor:** Característico
    - **Odor:**
- **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.

( continuação na página 4 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

Nome comercial: Conjugate (10 mL)

( continuação da página 3 )

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Densidade:</b>  | Não determinado.   |
| · <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b><br>· <b>água:</b>     | Completamente misturável.                                |
| · <b>Percentagem de solvente:</b><br>· <b>Solventes orgânicos:</b> | 0,1 %  |
| · <b>Outras informações</b>  | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

### 10 Estabilidade e reactividade

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

### 11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Toxicidade aguda**
    - **Efeito de irritabilidade primário:**
      - **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
      - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
    - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

### 12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 4 )

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações relativas à eliminação****· Métodos de tratamento de resíduos****· Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

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

não aplicável

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

não aplicável

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

não aplicável

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

não aplicável

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

Não

**· Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**· 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

BR

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 5 )

**15 Informação sobre regulamentação**

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

**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

BRAZIL

Bio-Rad do Brazil  
Rua Alfredo Albano da Costa, N°100  
Lagoa Santa - Minas Gerais  
ZIP CODE: 33400-000  
Phone: +55 21 3237-9400  
Fax: +55 21 2527-3099

- **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  
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.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **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

· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 1 )

**3 Composição/informação sobre os componentes****· 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.

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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.
- **Indicações para o médico:**
  - **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios****· 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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

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

( continuação na página 3 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 2 )

· **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**7 Manuseamento e armazenagem**· **Manuseamento:**· **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.· **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.· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**8 Controlo da exposição/Protecção individual**· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **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**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspeto:**· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

( continuação na página 4 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

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>Mudança do estado:</b>                                 |  |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                | Não determinado.   |
| · <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</b>                |  |
| · <b>água:</b>  | Completamente misturável.                                |
| · <b>Outras informações</b>                                 | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

( continuação na página 5 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 4 )

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação****· 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

**14 Informações relativas ao transporte****· Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**· Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**· Classes de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

**· Grupo de embalagem**

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

**· Perigos para o ambiente:**

- **Poluente das águas:** Não

**· Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**· 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

BR

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 5 )

**15 Informação sobre regulamentação**

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

**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

BRAZIL

Bio-Rad do Brazil  
Rua Alfredo Albano da Costa, N°100  
Lagoa Santa - Minas Gerais  
ZIP CODE: 33400-000  
Phone: +55 21 3237-9400  
Fax: +55 21 2527-3099

- **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  
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.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **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

· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 1 )

**3 Composição/informação sobre os componentes****· 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.

**4 Medidas de primeiros socorros****· 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.**· Indicações para o médico:****· Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios****· 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.**· Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Usar luvas descartáveis.

**· Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**· 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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 2 )

· **Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.**7 Manuseamento e armazenagem**· **Manuseamento:**· **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.· **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.· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**8 Controlo da exposição/Protecção individual**· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **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**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:**· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

( continuação na página 4 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 3 )

- **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.
- **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10 Estabilidade e reactividade**

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

( continuação na página 5 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 4 )

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação****· 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

**14 Informações relativas ao transporte****· Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**· Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**· Classes de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

**· Grupo de embalagem**

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

**· Perigos para o ambiente:**

- **Poluente das águas:** Não

**· Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**· 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

BR

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

Revisão: 03.07.2015

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

( continuação da página 5 )

**15 Informação sobre regulamentação**

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

**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

BRAZIL

Bio-Rad do Brazil  
Rua Alfredo Albano da Costa, N°100  
Lagoa Santa - Minas Gerais  
ZIP CODE: 33400-000  
Phone: +55 21 3237-9400  
Fax: +55 21 2527-3099

- **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  
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.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **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.

· **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.

· **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.· **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16**2 Identificação dos perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

corrosão

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

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

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

ácido sulfúrico em solução

· **Advertências de perigo**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

( continuação na página 2 )

BR



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

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

( continuação da página 1 )

### · **Recomendações de prudência**

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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. Continuar a enxaguar.

Armazenar em local fechado à chave.

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

### · **Outros perigos**

#### · **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

## 3 Composição/informação sobre os componentes

### · **Caracterização química: Misturas**

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

#### · **Substâncias perigosas:**

7664-93-9	ácido sulfúrico em solução	2,5-10%
	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	

#### · **Avisos adicionais:**

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

## 4 Medidas de primeiros socorros

### · **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.

· **Indicações para o médico:**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

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

( continuação da página 2 )

**5 Medidas de combate a incêndios**

- **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.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

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

**7 Manuseamento e armazenagem**

- **Manuseamento:**
  - **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.
- **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.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

Nome comercial: Stop Solution (16 mL)

( continuação da página 3 )

### · Parâmetros de controlo

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

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

IOELV (EU) | Valor para exposição longa: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

· 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

## 9 Propriedades físico-químicas

### · 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 %

· Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reactividade

· Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

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

( continuação da página 4 )

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

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor  
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

**12 Informação ecológica**

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

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **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

BR

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

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

( continuação da página 5 )

**14 Informações relativas ao transporte**

· <b>Número ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Designação oficial de transporte da ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Classe</b>	não aplicável
· <b>Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>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

**15 Informação sobre regulamentação**

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

**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

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 5

Revisão: 29.04.2016

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

( continuação da página 6 )

· **Contacto**

Customer Support

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

**BRAZIL**

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

· **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

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

BR