

KIT COMPONENTS

Product name: Platelia CMV IgM (96 tests)
Product code: 72681

Article number	Description	Quantity Symbols
72681 R1	Microplate	1
72680 WASHBUF	Wash Buffer 10 x (100 mL)	1
72681 R3	Negative IgM Control (1.6 mL)	1
72681 R4a	Cut Off Control (2.5 mL)	1
72681 R4b	Positive Control (1.6 mL)	1
72681 R6a	Lyophilized Antigen	6
72681 R6b	Conjugate (20 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



página: 1/6

Revisão: 03.07.2015

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- · Identificador do produto
 - · Nome comercial: Microplate
 - · Código do produto: 72681 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.

RR

(continuação na página 2)



página: 2/6

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 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)



página: 3/6

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 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/Proteção 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:

Forma: SólidoCor: IncolorOdor: 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)



página: 4/6

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 3)

· Solubilidade em / miscibilidade com

· água: Insolúvel.

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.
 - · mPmB: Não aplicável.

(continuação na página 5)



página: 5/6

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 4)

· 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

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 transpo	rte
· 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 anexo II da Convenção MARPOL e o Códiç IBC	
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade cor os regulamentos acima indicados.
UN "Model Regulation":	não aplicável

15 Informação sobre regulamentação

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

BR

(continuação na página 6)



página: 6/6

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

BR



página: 1/6

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

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



página: 2/6

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 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.

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 cheque 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)



página: 3/6

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 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/Proteção 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: LíquidoCor: IncolorOdor: Característico

(continuação na página 4)



página: 4/6

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 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 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
 - · 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)



página: 5/6

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 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

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 transpoi	rte
· 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 anexo II da Convenção MARPOL e o Códiç IBC	
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade con os regulamentos acima indicados.
UN "Model Regulation":	não aplicável

(continuação na página 6)



página: 6/6

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

BF



página: 1/6

Revisão: 03.07.2015

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- · Identificador do produto
 - · Nome comercial: Negative IgM Control (1.6 mL)
 - · Código do produto: 72681 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.

RR

(continuação na página 2)



página: 2/6

Ficha de dados de segurança

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

Número da versão 2 data da impressão 27.10.2020 Revisão: 03.07.2015

Nome comercial: Negative IgM 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:

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: 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)



página: 3/6

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: Negative IgM 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/Proteção 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)



página: 4/6

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: Negative IgM Control (1.6 mL)

(continuação da página 3)

· **Densidade:** Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com

· água: Completamente misturável.

· Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos: 0,0 % Água: 97,7 %

· 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
 - · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

26628-22-8 azoteto de sódio

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

- · Efeito de irritabilidade primário:
 - · Corrosão/irritação cutânea 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)



página: 5/6

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: Negative IgM 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

Niúmana ONIII	
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 transpo	rte
· 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 con anexo II da Convenção MARPOL e o Códio IBC	
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade cor os regulamentos acima indicados.

- BR



página: 6/6

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: Negative IgM 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

BR



página: 1/6

Revisão: 03.07.2015

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- · Identificador do produto
 - · Nome comercial: Cut Off Control (2.5 mL)
 - · Código do produto: 72681 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.

RR

(continuação na página 2)



página: 2/6

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: 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:

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: 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)



página: 3/6

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: 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/Proteção 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)



página: 4/6

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: Cut Off Control (2.5 mL)

(continuação da página 3)

· **Densidade:** Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com

· água: Completamente misturável.

· Percentagem de solvente:

· Solventes orgânicos: 0,0 % · Água: 97,7 %

· 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
 - · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

26628-22-8 azoteto de sódio

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

- · Efeito de irritabilidade primário:
 - · Corrosão/irritação cutânea 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)



página: 5/6

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: 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

Niúmana ONIII	
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 transpo	rte
· 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 con anexo II da Convenção MARPOL e o Códio IBC	
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade cor os regulamentos acima indicados.

- BR



página: 6/6

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: 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

BR



página: 1/6

Revisão: 03.07.2015

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- · Identificador do produto
 - · Nome comercial: Positive Control (1.6 mL)
 - · Código do produto: 72681 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 95 60 00

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.

RR

(continuação na página 2)



página: 2/6

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: 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:

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: 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)



página: 3/6

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: 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/Proteção 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)



página: 4/6

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: Positive Control (1.6 mL)

(continuação da página 3)

· **Densidade:** Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com

· água: Completamente misturável.

· Percentagem de solvente:

· Solventes orgânicos: 0,0 % · Água: 97,7 %

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
 - · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

26628-22-8 azoteto de sódio

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

- · Efeito de irritabilidade primário:
 - · Corrosão/irritação cutânea 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)



página: 5/6

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: 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

· 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 transpo	orte
· 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 co anexo II da Convenção MARPOL e o Cód IBC	
154	1140 aprioavoi.

- BR



página: 6/6

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: 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

BR



página: 1/6

Revisão: 03.07.2015

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- · Identificador do produto
 - · Nome comercial: Lyophilized Antigen
 - · Código do produto: 72681 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.

RR

(continuação na página 2)



página: 2/6

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 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:
- 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)



página: 3/6

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 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/Proteção 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:

· Densidade:

- 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: Ρó · 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.

Não determinado.

(continuação na página 4)



página: 4/6

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 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)



página: 5/6

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 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

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 transpor	te
· 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 anexo II da Convenção MARPOL e o Códig IBC	
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade co os regulamentos acima indicados.
UN "Model Regulation":	não aplicável

(continuação na página 6)



página: 6/6

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



página: 1/6

Revisão: 03.07.2015

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2020

Número da versão 2

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- · Identificador do produto
 - · Nome comercial: Conjugate (20 mL)
 - · Código do produto: 72681 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.

RR

(continuação na página 2)



página: 2/6

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 (20 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:

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:

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)



página: 3/6

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 (20 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/Proteção 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.

(continuação na página 4)



página: 4/6

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 (20 mL)

(continuação da página 3)

· **Densidade:** Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com

· água: Completamente misturável.

· Percentagem de solvente:

· Solventes orgânicos: 0,1 %

· 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 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

(continuação na página 5)



página: 5/6

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 (20 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

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 transport	te
· 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 anexo II da Convenção MARPOL e o Códig IBC	
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade con os regulamentos acima indicados.
UN "Model Regulation":	não aplicável

BR -



página: 6/6

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 (20 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



página: 1/6

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

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.



página: 2/6

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 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.

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 os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

(continuação na página 3)



página: 3/6

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 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/Proteção 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)



página: 4/6

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 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 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
 - · 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)



página: 5/6

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 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

4 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 transpo	orte
· 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 cor anexo II da Convenção MARPOL e o Códi IBC	
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

(continuação na página 6)



página: 6/6

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



página: 1/6

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

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.



página: 2/6

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 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.

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 os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

(continuação na página 3)



página: 3/6

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 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/Proteção 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)



página: 4/6

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 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 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
 - · 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)



página: 5/6

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 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

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 transpo	orte
· 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 co anexo II da Convenção MARPOL e o Códi IBC	
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade con os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

(continuação na página 6)



página: 6/6

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



página: 1/7

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

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)



página: 2/7

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)

· Recomendações de prudência

(continuação da página 1)

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

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

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)



página: 3/7

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 2)

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.

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/Proteção individual

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

(continuação na página 4)



página: 4/7

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 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/m³

- 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)



página: 5/7

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 4)

· 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
 - · 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



página: 6/7

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 5)

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 transpor	te
· 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 anexo II da Convenção MARPOL e o Códig IBC	
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade con os regulamentos acima indicados.
UN "Model Regulation":	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)



página: 7/7

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