

KIT COMPONENTSProduct name: **Trichin-L - Trichinella Antigen Test Kit (240 Tests)**Product code: **3572119**

Article number	Description	Quantity	Symbols
7220M	R2 - Sample diluent, 120 ml	1	GHS07
7220N	R3 - Negative control, 2 ml	1	GHS07
7220P	R4 - Positive control, 2 ml	1	GHS07
7220E	R7 - Latex beads, 2.5 ml	3	GHS07

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

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

-
- Nome comercial:**
- R2 - Sample diluent, 120 ml

-
- Código do produto:**
- 7220M

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

-
- Utilização da substância / da preparação**

Reagente ou componente laboratorial.

Dispositivo 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**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **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**
- GHS07

-
- Palavra-sinal**
- Atenção

-
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

-
- Advertências de perigo**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

-
- Recomendações de prudência**

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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

· **Outros perigos**

-
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

-
- PBT:**
- Não aplicável.

(continuação na página 2)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R2 - Sample diluent, 120 ml

· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Preparação com adictivos perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

7647-14-5	cloreto de sódio Acute Tox. 5, H303	0,1-2,5%
55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) <div> <div>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330</div> <div>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318</div> <div>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</div> <div>Skin Sens. 1A, H317</div> </div>	<0,01%

· **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**

· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio 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 imediatamente o médico

· **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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R2 - Sample diluent, 120 ml

(continuação da página 2)

- **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 vestuário de protecção pessoal.
 - 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.
 - Assegurar uma ventilação adequada.
- **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**
 - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - Evitar a formação de aerossóis.
 - Seguir as boas práticas laboratoriais.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
 - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
 - Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
 - O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
 - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R2 - Sample diluent, 120 ml

(continuação da página 3)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.· **Protecção das mãos:** Luvas de protecção· **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:**· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Claro

· **Odor:**

Inodoro

· **valor pH:** 9±0,2· **Mudança do estado:**· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.· **Ponto de inflamação:** Não aplicável.· **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.· **Densidade:** Não determinado.· **Solubilidade em / miscibilidade com**· **água:**

Completamente misturável.

· **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10 Estabilidade e reactividade**· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Estabilidade química**· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R2 - Sample diluent, 120 ml

(continuação da página 4)

11 Informação toxicológica· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda**· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

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:**

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.**14 Informações relativas ao transporte**· **Número ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

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

não aplicável

(continuação na página 6)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R2 - Sample diluent, 120 ml

(continuação da página 5)

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

não aplicável

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

não aplicável

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

Não

· Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

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

· UN "Model Regulation":

não aplicável

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

H301 Tóxico por ingestão.

H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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 61 85

(continuação na página 7)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R2 - Sample diluent, 120 ml

(continuação da página 6)

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. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3

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

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 2

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

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

-
- Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml**

-
- Código do produto: 7220N**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

-
- Utilização da substância / da preparação**

Reagente ou componente laboratorial.

Dispositivo 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**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **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**
- GHS07

-
- Palavra-sinal**
- Atenção

-
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

-
- Advertências de perigo**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

-
- Recomendações de prudência**

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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

· **Outros perigos**

-
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

-
- PBT:**
- Não aplicável.

(continuação na página 2)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml

· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Preparação com adictivos perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

7647-14-5	cloreto de sódio Acute Tox. 5, H303	0,1-2,5%
55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) <div> <div>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330</div> <div>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318</div> <div>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</div> <div>Skin Sens. 1A, H317</div> </div>	<0,01%

· **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**

· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio 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 imediatamente o médico

· **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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml

(continuação da página 2)

- **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 vestuário de protecção pessoal.
 - 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.
 - Assegurar uma ventilação adequada.
- **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**
 - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - Evitar a formação de aerossóis.
 - Seguir as boas práticas laboratoriais.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
 - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
 - Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
 - O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
 - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml

(continuação da página 3)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.· **Protecção das mãos:** Luvas de protecção· **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:**· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

Inodoro

· **valor pH:**

9±0,2

· **Mudança do estado:**· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de****ebulição:**

Não determinado.

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade:**

Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**· **água:**

Completamente misturável.

· **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Estabilidade química**· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml

(continuação da página 4)

11 Informação toxicológica· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda**· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

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.**14 Informações relativas ao transporte**· **Número ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

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

não aplicável

(continuação na página 6)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml

(continuação da página 5)

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

não aplicável

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

não aplicável

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

Não

· Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

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

· UN "Model Regulation":

não aplicável

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

H301 Tóxico por ingestão.

H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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 61 85

(continuação na página 7)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R3 - Negative control, 2 ml

(continuação da página 6)

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. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3

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

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 2

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa· **Identificador do produto**· **Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml**· **Código do produto:** 7220P· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Reagente ou componente laboratorial.

Dispositivo 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**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **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** GHS07· **Palavra-sinal** Atenção· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

· **Advertências de perigo**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Recomendações de prudência**

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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 2)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml

· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Preparação com adictivos perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	<0,01%
	<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>	
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330	
	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
	Skin Sens. 1A, H317	

· **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**

· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio 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 imediatamente o médico

· **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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml

(continuação da página 2)

- **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 vestuário de protecção pessoal.
 - 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.
 - Assegurar uma ventilação adequada.
- **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**
 - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - Evitar a formação de aerossóis.
 - Seguir as boas práticas laboratoriais.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
 - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
 - Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
 - O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
 - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml

(continuação da página 3)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.· **Protecção das mãos:** Luvas de protecção· **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:**· **Forma:**

Líquido

· **Cor:**

Amarelo-claro

· **Odor:**

Inodoro

· **valor pH:**

7,15

· **Mudança do estado:**· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de****ebulição:**

Não determinado.

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade:**

Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**· **água:**

Completamente misturável.

· **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Estabilidade química**· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml

(continuação da página 4)

11 Informação toxicológica· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda**· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

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.**14 Informações relativas ao transporte**· **Número ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

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

não aplicável

(continuação na página 6)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml

(continuação da página 5)

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

não aplicável

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

não aplicável

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

Não

· Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

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

· UN "Model Regulation":

não aplicável

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

H301 Tóxico por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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 61 85

(continuação na página 7)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 2

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R4 - Positive control, 2 ml

(continuação da página 6)

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. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 2
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· Identificador do produto****· Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml****· Código do produto: 7220E****· Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização da substância / da preparação

Reagente ou componente laboratorial.

Dispositivo 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**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· 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 GHS07**· Palavra-sinal** Atenção**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

· Advertências de perigo

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· Recomendações de prudência

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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

· Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 2)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml

· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Preparação com adictivos perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	<0,01%
	<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>	
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330	
	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
	Skin Sens. 1A, H317	

· **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**

· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio 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 imediatamente o médico

· **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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml

(continuação da página 2)

- **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 vestuário de protecção pessoal.
 - 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.
 - Assegurar uma ventilação adequada.
- **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**
 - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - Evitar a formação de aerossóis.
 - Seguir as boas práticas laboratoriais.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
 - **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
 - Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
 - O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
 - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml

(continuação da página 3)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.· **Protecção das mãos:** Luvas de protecção· **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:**· **Forma:** Líquido· **Cor:** Azul· **Odor:** Inodoro· **valor pH:** 8,2±0,2· **Mudança do estado:**· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.· **Ponto de inflamação:** Não aplicável.· **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.· **Densidade:** Não determinado.· **Solubilidade em / miscibilidade com**· **água:** Completamente misturável.· **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10 Estabilidade e reactividade**· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Estabilidade química**· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml

(continuação da página 4)

11 Informação toxicológica· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda**· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

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.**14 Informações relativas ao transporte**· **Número ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

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

não aplicável

(continuação na página 6)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml

(continuação da página 5)

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

não aplicável

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

não aplicável

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

Não

· Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

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

· UN "Model Regulation":

não aplicável

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

H301 Tóxico por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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 61 85

(continuação na página 7)

BR

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 01.11.2020

Número da versão 1

Revisão: 08.07.2015

Nome comercial: R7 - Latex beads, 2.5 ml

(continuação da página 6)

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. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 2
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

BR