



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

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

***1.1 Identificador do produto**

*Nome comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

*Código do produto: 11064974

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*Utilização do material / da preparação Químicos de laboratório

***1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

*Fabricante/fornecedor: See Below

***Fabricante:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Fornecedor:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.com

Internet: www.buchi.com

*Entidade para obtenção de informações adicionais: sds@reagecon.ie

***1.4 Número de telefone de emergência:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

***2.1 Classificação da substância ou mistura**

*Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

***2.2 Elementos do rótulo**

*Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável

*Pictogramas de perigo não aplicável

*Palavra-sinal não aplicável

*Advertências de perigo não aplicável

***2.3 Outros perigos**

*Resultados da avaliação PBT e mPmB

*PBT: Não aplicável.

*mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

***3.2 Caracterização química: Misturas**

*Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

*Substâncias perigosas: não aplicável

(continuação na página 2)



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

(continuação da página 1)

***Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

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

***Depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

***Depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

***Depois do contacto com os olhos:**

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

***Depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

***5.1 Meios de extinção**

***Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

***6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.

***6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

***6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

***6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

***7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.

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

***7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

***Armazenagem:**

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

***Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.

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

PT

(continuação na página 3)



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

(continuação da página 2)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

***Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

***8.1 Parâmetros de controlo**

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

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

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

***8.2 Controlo da exposição**

***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.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

***Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha nitrílica (NBR)

***Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

***Protecção dos olhos:**



Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

***9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

***Informações gerais**

***Aspetto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

***Odor:**

Característico

***Limiar olfactivo:**

Não determinado.

***valor pH:**

Não determinado.

***Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

***Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

***Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

***Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

***Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

***Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

(continuação da página 4)



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

(continuação da página 3)

*Limites de explosão:	
Em baixo:	Não determinado.
Em cima:	Não determinado.
*Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa
*Densidade:	Não determinado.
*Densidade relativa	Não determinado.
*Densidade de vapor	Não determinado.
*Taxa de evaporação:	Não determinado.
*Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
*Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
*Viscosidade:	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
*Percentagem de solvente:	
Água:	99,0 %
Percentagem de substâncias sólidas:	1,1 %
*9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- *10.1 **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- *10.2 **Estabilidade química**
- ***Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- *10.3 **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- *10.4 **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- *10.5 **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- *10.6 **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(continuação na página 5)



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

(continuação da página 4)

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

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

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

***12.1 Toxicidade**

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

***12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***Outras indicações ecológicas:**

***Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

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

***12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

***PBT:** Não aplicável.

***mPmB:** Não aplicável.

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

***13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

***Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

***Embalagens contaminadas:**

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

***14.1 Número ONU**

***ADR, IMDG, IATA** não aplicável

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

***ADR, IMDG, IATA** não aplicável

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

***ADR, IMDG, IATA**

***Classe** não aplicável

***14.4 Grupo de embalagem**

***ADR, IMDG, IATA** não aplicável

***14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

***14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

***14.7 Transporte a granel em conformidade com o**

anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

***UN "Model Regulation":**

não aplicável

PT

(continuação na página 6)



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

(continuação da página 5)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

***Diretiva 2012/18/UE**

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

***Disposições nacionais:**

***Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

***Departamento que elaborou a ficha de segurança: Health and Safety**

***Contacto sds@reagecon.ie**

***Abreviaturas e acrónimos:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative