

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****\*1.1 Identificador do produto**

**\*Nome comercial:** TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C  
Certified Traceable to N.I.S.T.

**\*Código do produto:** TB1002

**\*UFI:** UTQ4-C0PC-E00T-YCVY

**\*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:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Entidade para obtenção de informações adicionais:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

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

Para Materiais Perigosos [ou Mercadorias Perigosas] Incidente Derramamento, Vazamento, Fogo, Exposição ou Acidente Ligue CIAV 800 250 250

Para CHEMTREC Para a Irlanda, ligue para + (353) -19014670 Para fora da Irlanda, ligue para +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 849800

**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 Misturas**

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

**\*Substâncias perigosas:** não aplicável

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

PT

(continuação na página 2)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: **TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

( continuação da página 1 )

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**\*4.1 Descrição das medidas de emergência****\*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 em caso de fuga accidental

**\*6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.**\*6.2 Precauções a nível ambiental:**

Diluir em bastante água.

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**

Não são libertadas substâncias perigosas.

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.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

**Nome comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

( continuação da página 2 )

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

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

#### \*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

\*Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

##### \*Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### \*Medidas gerais de protecção e higiene:

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

\*Proteção respiratória Não necessário.

##### \*Proteção 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.

##### \*Proteção ocular/facial



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

\*Estado físico

Líquido

\*Cor:

Conforme a designação do produto

\*Odor:

Característico

\*Limiar olfactivo:

Não determinado.

\*Ponto de fusão/ponto de congelação:

0 °C

\*Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

100 °C

\*Inflamabilidade

Não aplicável.

\*Limite superior e inferior de explosividade

\*Em baixo:

Não determinado.

\*Em cima:

Não determinado.

\*Ponto de inflamação:

Não aplicável.

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

**Nome comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

( continuação da página 3 )

* <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
* <b>pH</b>	Não determinado.
* <b>Viscosidade:</b>	
* <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
* <b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
* <b>Solubilidade</b>	
* <b>água:</b>	Completamente misturável.
* <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
* <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
* <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
* <b>Densidade:</b>	Não determinado.
* <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
* <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

**\*9.2 Outras informações**

* <b>Aspetto:</b>	
* <b>Forma:</b>	Líquido
* <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
* <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
* <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
* <b>Percentagem de solvente:</b>	
* <b>Água:</b>	98,8 %
* <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	1,1 %
* <b>Mudança do estado:</b>	
* <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

**\*Informações relativas às classes de perigo físico**

* <b>Explosivos</b>	não aplicável
* <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
* <b>Aerossóis</b>	não aplicável
* <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
* <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
* <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
* <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
* <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
* <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
* <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
* <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
* <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
* <b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
* <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
* <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
* <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
* <b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

PT

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

**Nome comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

(continuação da página 4)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- \*10.1 **Reatividade** 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 reações 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- \***Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \***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.
- \***Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \***Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \***Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \***Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.2 **Informações sobre outros perigos**

**\*Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**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.
- \*12.5 **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- \***PBT:** Não aplicável.
- \***mPmB:** Não aplicável.
- \*12.6 **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- \*12.7 **Outros efeitos adversos**
- \***Outras indicações ecológicas:**
- \***Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

(continuação na página 6)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

**Nome comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

( continuação da página 5 )

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

### 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.

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**\*14.1 Número ONU ou número de ID**

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

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

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

**\*14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

**\*ADR, ADN, IMDG, IATA**

**\*Classe** não aplicável

**\*14.4 Grupo de embalagem**

**\*ADR, IMDG, IATA** não aplicável

**\*14.5 Perigos para o ambiente:**

**\*Poluente das águas:** Não

**\*14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**\*14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

**\*Transporte/outras informações:**

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

**\*UN "Model Regulation":**

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**\*Diretiva 2012/18/UE**

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

**\*Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 09.03.2024

**Nome comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**  
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

( continuação da página 6 )

**\*REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**\*Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**\*Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**\*Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**\*Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

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

**\*Número da versão anterior:** 8

**\*Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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