

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

data da impressão 19.02.2021

Número da versão 4

Revisão: 19.02.2021

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

**\*1.1 Identificador do produto**

**\*Nome comercial:** LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)

**\*Código do produto:** 9.040 866

**\*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:**

Lab Logistics Group GmbH

Am Hambuch 1

D-53340 Meckenheim

Phone: +49 2225 9211 48

FAX: +49 2225 9211 189

E-mail: rmecke@llg.de

Website: www.LLG.de

**\*Entidade para obtenção de informações adicionais:** 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 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 19.02.2021

Número da versão 4

Revisão: 19.02.2021

**Nome comercial: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(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 19.02.2021

Número da versão 4

Revisão: 19.02.2021

**Nome comercial: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

( continuação da página 2 )

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

**\*8.1 Parâmetros de controlo**

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

Não existem outras informações, ver ponto 7.

**\*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.

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 19.02.2021

Número da versão 4

Revisão: 19.02.2021

**Nome comercial: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(continuação da página 3)

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

### 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 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 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.*
- \*Avisos adicionais de toxicologia:**
- \*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.*

(continuação na página 5)

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

data da impressão 19.02.2021

Número da versão 4

Revisão: 19.02.2021

**Nome comercial: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(continuação da página 4)

- \***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.

### 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 I (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

- |   |                |
|---|----------------|
| * <b>14.1 Número ONU</b>  |                |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| * <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>   |                |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| * <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  |                |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                |
| * <b>Classe</b>   | não aplicável  |
| * <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  |                |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| * <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  |                |
| * <b>Poluente das águas:</b>  | Não            |
| * <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável. |
| * <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável. |

(continuação na página 6)

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

data da impressão 19.02.2021

Número da versão 4

Revisão: 19.02.2021

Nome comercial: **LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(continuação da página 5)

\***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**

\***Directiva 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.

\***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