

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

data da impressão 22.02.2021

Número da versão 3

Revisão: 22.02.2021

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa***1.1 Identificador do produto*****Nome comercial:** *LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre KCl, SATURATED WITH AgCl****Código do produto:** 9.041 372***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)

PT

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

data da impressão 22.02.2021

Número da versão 3

Revisão: 22.02.2021

Nome comercial: LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre KCl, SATURATED WITH AgCl

(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:** nenhuns.

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

PT

(continuação na página 3)

Nome comercial: LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre KCl, SATURATED WITH AgCl

(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.

***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**

***Aspeto:**

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 na página 4)

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

data da impressão 22.02.2021

Número da versão 3

Revisão: 22.02.2021

Nome comercial: LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre KCl, SATURATED WITH AgCl

(continuação da página 3)

*Limites de explosão:	
Em baixo:	Não determinado.
Em cima:	Não determinado.
*Pressão de vapor:	Não determinado.
*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:	77,6 %
Percentagem de substâncias sólidas:	22,4 %
*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 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.
- *Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 5)

Nome comercial: LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre KCl, SATURATED WITH AgCl

(continuação da página 4)

- ***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 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 22.02.2021

Número da versão 3

Revisão: 22.02.2021

Nome comercial: LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre KCl, SATURATED WITH AgCl

(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.*

***LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

CAS: 9002-93-1 | triton x 100

Sunset date: 2021-01-04

**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

** **Dados alterados em comparação à versão anterior**