

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

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

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

**\*Nome comercial: *OSMOLALITY STANDARD***  
***50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O***

**\*Código do produto: RE-OSM-50**

**\*UFI: 91M7-70TT-P000-82C0**

**\*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*

**\*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 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

**Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD**  
**50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

( 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:** Não são necessárias medidas especiais.**\*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.**\*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 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

**Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD**  
**50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(continuação da página 2)

### 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 nitrilica (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 olfativo:**

Não determinado.

**\*Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**\*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.

**\*Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**\*pH**

Não determinado.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

**Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD**  
**50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

( continuação da página 3 )

<b>*Viscosidade:</b>	
<b>*Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>*Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>*Solubilidade</b>	
<b>*água:</b>	Pouco misturável.
<b>*Coeficiente 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 em 20 °C:</b>	1,02596 g/cm <sup>3</sup>
<b>*Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>*Densidade de vapor</b>	Não determinado.

**\*9.2 Outras informações**

<b>*Aspeto:</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>*Porcentagem de solvente:</b>	
<b>*Água:</b>	100,0 %
<b>*Porcentagem de substâncias sólidas:</b>	37,9 %
<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

## SECCÃO 10: Estabilidade e reatividade

**\*10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

**Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD**  
**50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

( continuação da página 4 )

**\*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 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:** Em geral não causa perigo para a água

PT

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

**Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD**  
**50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(continuação da página 5)

### **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 ou número de ID</b> <b>*ADR, IMDG, IATA</b>	<i>não aplicável</i>
<b>*14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> <b>*ADR, IMDG, IATA</b>	<i>não aplicável</i>
<b>*14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b> <b>*ADR, IMDG, IATA</b> <b>*Classe</b>	<i>não aplicável</i>
<b>*14.4 Grupo de embalagem</b> <b>*ADR, IMDG, IATA</b>	<i>não aplicável</i>
<b>*14.5 Perigos para o ambiente:</b> <b>*Poluente das águas:</b>	<i>Não</i>
<b>*14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	<i>Não aplicável.</i>
<b>*14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	<i>Não aplicável.</i>
<b>*Transporte/outras informações:</b>	<i>Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.</i>
<b>*UN "Model Regulation":</b>	<i>não aplicável</i>

### **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.*

**\*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.*

(continuação na página 7)

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

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 10.03.2024

**Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD**  
**50mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

( continuação da página 6 )

**\*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:** Em geral não é 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:** 6

**\*Abreviaturas e acrónimos:**

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