

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Redoxpuffer-220_185mV

Data de Impressão: 28.11.2011

Código do produto: 791453

Página 1 de 5

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

Redoxpuffer-220_185mV

Outras nomes comerciais do produto

É também válido para os seguintes números de material: 506244; 506245

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

Solução tampão para sensores redox da empresa ProMinent Dosiertechnik GmbH.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)
 Estrada: Im Schuhmachergewann 5-11
 Local: DE-69123 Heidelberg
 Caixa Postal: 101760
 DE-69007 Heidelberg
 Telefone: 0049/6221 842 (0) Telefax: 0049/6221 842 (445)
 Pessoa de contato: Abteilung Technik/ Umwelt Telefone: +49(0)6221 842-720
 e-mail: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de
 Internet: www.prominent.com
 Divisão de contato: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
 Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances
 REACh Compliance
 Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

Número de telefone de emergência:**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****Classificação da substância ou mistura**

Não sujeito a marcação. Por favor respeite em qualquer caso as informações constantes no folheto de segurança.

Elementos do rótulo**Frases S**

02 Manter fora do alcance das crianças.
 03/07 Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

Outros perigos

A preparação não contém substâncias nocivas para a saúde e/ou o ambiente, de acordo com a Directiva UE das Substâncias Perigosas 67/548/CE ou substâncias com um valor limite de exposição.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**Misturas****Caracterização química**

(K4[Fe(CN)6]x3H2O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K3[Fe(CN)6]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH2PO4)	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na2HPO4)	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

Conselhos adicionais

Sem perigos dignos de referência.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Redoxpuffer-220_185mV

Data de Impressão: 28.11.2011

Código do produto: 791453

Página 2 de 5

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

O produto deve ser tratado com o devido cuidado e atenção que se dispensam a produtos químicos.

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado. Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água.

No caso dum contacto com os olhos

No caso de o produto atingir os olhos, lavar de imediato com muita água durante pelo menos 5 minutos, mantendo o olho aberto. Sucessivamente consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água. Provocar vômito se a vítima está consciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Meios de extinção****Todos os meios adequados de extinção**

Adaptar ao ambiente.

Todos os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Não empregável.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não empregável.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acide**Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

O produto deve ser tratado com o devido cuidado e atenção que se dispensam a produtos químicos.

Precauções ambientais

Recolher com material absorvente de líquidos. Lavar os resíduos com muita água.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos. Lavar os resíduos com muita água.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

O produto deve ser tratado com o devido cuidado e atenção que se dispensam a produtos químicos.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o contendor original fechado de maneira estanque. Proteger contra a radiação solar e geada.

Recomendações para armazenagem conjunta

Nenhuma conhecida.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Redoxpuffer-220_185mV

Data de Impressão: 28.11.2011

Código do produto: 791453

Página 3 de 5

Controlo da exposição**Controlo da exposição profissional**

Nenhuma conhecida. Este produto não contém substâncias ou preparados perigosos, que devem ser libertados sob condições de uso normais ou razoavelmente previsíveis.

Protecção respiratória

Necessário. Quando da ocorrência de vapores / aerossóis.

Protecção das mãos

Necessário.

Protecção dos olhos

Necessário.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a
Cor:	amarelo
Odor:	inodoro

Valor-pH (a 20 °C):	7	Método
---------------------	---	---------------

Mudanças do estado de agregação

Densidade (a 20 °C):	1,0 g/cm ³
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	facilmente solúvel.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**Reactividade**

Nenhuma conhecida.

Estabilidade química

Nenhuma decomposição quando de uso conforme o especificado.

Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma conhecida.

Condições a evitar

Nenhuma decomposição quando de uso conforme o especificado.

Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida.

Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Não temos dados quantitativos sobre a toxicidade do produto. Propriedades perigosas são pouco prováveis.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Kaliumhexacyanoferrat (II)	LD50: 6400mg/kg Ratazana.
Kaliumhexacyanoferrat (III)	LD50: 1600mg/kg Ratazana.

Irritação ou corrosão

Nenhuma conhecida.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Redoxpuffer-220_185mV

Data de Impressão: 28.11.2011

Código do produto: 791453

Página 4 de 5

Efeitos sensibilizantes

Nenhuma conhecida.

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Toxicidade**

Quando de manuseamento e uso correctos, não são de se esperar quaisquer problemas ecológicos.

Persistência e degradabilidade

Quando de manuseamento e uso correctos, não são de se esperar quaisquer problemas ecológicos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Produtos químicos são, como resíduos para transformação térmica, normalmente, lixo especial. Entrar em contacto, sff., em caso de dúvida, com o posto competente. Contentores pequenos podem ser entregues junto às acções de colecta de produtos químicos do município, anexando-se esta ficha de dados de segurança.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

060314 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS; resíduos do FFDU de sais e suas soluções e de óxidos metálicos; sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

Número de identificação de resíduo - Resíduos

060314 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS; resíduos do FFDU de sais e suas soluções e de óxidos metálicos; sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

060314 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS; resíduos do FFDU de sais e suas soluções e de óxidos metálicos; sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

Eliminação das embalagens contaminadas

Enxaguar os recipientes com muita água. Descartar a água de lavagem sob o código de lixo fornecido ou neutralizar quantidades reduzidas e descarregar no esgoto, no valor de pH permitido, determinado pelas autoridades.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****Designação oficial de transporte da ONU:**

Este produto não se constitui em material perigoso na acepção das normas de transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE****Conselhos adicionais**

Nenhuma conhecida.

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Redoxpuffer-220_185mV

Data de Impressão: 28.11.2011

Código do produto: 791453

Página 5 de 5

Avaliação da segurança química

Para esta substância não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

As informações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos e relacionam-se ao produto no estado do fornecimento. Elas devem descrever os nossos produtos em relação às exigências de segurança e não possuem, por isso, o significado de assegurar determinadas propriedades. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)