

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

1. Identificação do produto e da empresa	
1.1. Identificação do produto	
Nome do produto:	ABX Pentra Bilirubin Total CP
Código do produto:	Ref.HORIBA Medical: A11A01639
1.2. Utilização do produto	
Reagente de diagnóstico para a determinação quantitativa in-vitro da Bilirrubina total no soro e no plasma de adultos e neonatos.	
1.3. Identificação da empresa	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17 E-mail: documentation.med@horiba.com
1.4. Número de telefone para emergências	
	Contacte o posto de primeiros socorros mais próximo

2. Identificação dos perigos	
Preparação perigosa de acordo com a norma 67/548/EEC - 99/45/EEC (Sim/Não): Sim	
Perigos mais importantes:	REAGENT 1 : R 52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Riscos específicos	O efeito corrosivo não pode ser excluído por causa do valor do pH (R1 = 0,8; R2= 0,9).

3. Informação/composição sobre os ingredientes	
3.1. Descrição do kit	
	REAGENT : Cassete com dois reagentes REAGENT 1 : 1 x 29,5 ml REAGENT 2 : 1 x 9,8 ml

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

3.2. Ingredientes perigosos (nome, concentração)

Nº CAS	Nº EC	Nome	Concentração	Símbolo	Risco	Número de registo
57-09-0	200-311-3 (EINECS)	REAGENT 1: Brometo de cetrímio	1-2 %	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/53	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)	Ácido clorídrico, solução aquosa Octilfenoxipolietoxietanol	1-5 %	C	R34	
9002-93-1	-		≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R51/53	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodecano-1-ol, etoxilado	≤ 1 %	Xn, N	R22, R41, R50	
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	REAGENT 2: Dodecano-1-ol, etoxilado Ácido clorídrico, solução aquosa	1 % ≤ c < 5%	Xn, N	R22, R41, R50	
7647-01-0	231-595-7 (EINECS)		≤ 1 %	C	R34	

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Apanhar ar fresco. Em caso de problemas, consultar um especialista.
Contacto com a pele:	Retirar de imediato toda a roupa contaminada. Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente a pele com água fria. Cobrir com material curativo estéril para proteger contra infecção. Chamar um médico.
Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água, também debaixo das pálpebras, pelo menos durante 15 minutos. De seguida, procurar imediatamente um oftalmologista.
Ingestão:	Lavar a boca imediatamente e beber grandes quantidades de água. Não provocar o vômito. Risco de perfuração! Não tentar neutralizar. Chamar um médico.

5. Medidas de combate a incêndio: Produto não inflamável

Meios para extinguir:	Use o que for necessário para a área adjacente.
Riscos específicos:	REAGENT 1: Focos de incêndio nas imediações podem causar a formação de vapores perigosos. Em caso de incêndio, pode haver libertação de: ácido clorídrico, brometo de hidrogénio (HBr), óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono. REAGENT 2: Focos de incêndio nas imediações podem causar a formação de vapores perigosos. Em caso de incêndio, pode haver libertação de: ácido clorídrico, óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Equipamento especial de protecção:	Usar um equipamento de respiração autónomo.
Recomendações adicionais:	Não deixar que a água utilizada no combate a incêndios entre em contacto com a água do solo ou da superfície.

6. Medidas em caso de libertação accidental

Precauções pessoais:	Usar uma bata de laboratório, luvas protectoras e óculos de protecção. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
----------------------	--

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Precauções ambientais:	Impedir acesso ao solo, sistema de esgotos ou de água.
Métodos de limpeza/absorção:	Embeber com material absorvente, como areia, terra siliciosa, ligantes de ácidos ou ligantes universais. Armazenar em recipientes fechados especiais e eliminar de acordo com a regulamentação. Limpeza final.

7. Armazenamento e manuseamento

7.1. Preparação

Medidas técnicas:	Assegurar ventilação adequada e um sistema de exaustão local, conforme necessário.
Precauções:	Devem ser observadas as precauções habituais observadas em laboratório.
Recomendações de manuseamento:	Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Armazenamento

Medidas técnicas:	Sem requisitos especiais.
Condições de armazenamento:	Armazenar ao abrigo da luz em recipientes bem fechados num local fresco (2-8°C). Não congelar os reagentes. Manter esterilizado.
Materiais incompatíveis:	Metais.
Materiais para embalagem:	Sem requisitos especiais.

8. Protecção pessoal/controlos de exposição

8.1. Valores limite de exposição

Nº CAS	Nome químico	Tipo	Valor
7647-01-0	Ácido clorídrico, solução aquosa	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Valor indicador do limite de exposição ocupacional - Europa Valor indicador do limite de exposição ocupacional - Europa Valor indicador do limite de exposição ocupacional - Europa, curto prazo Valor indicador do limite de exposição ocupacional - Europa, curto prazo	(névoa de aerossol gasoso) 1 ppm (névoa de aerossol gasoso) 2 mg/m ³ (névoa de aerossol gasoso) 5 ppm (névoa de aerossol gasoso) 8 mg/m ³ (Cloreto de hidrogénio) 5 ppm (Cloreto de hidrogénio) 8 mg/m ³ (Cloreto de hidrogénio) 10 ppm (Cloreto de hidrogénio) 15 mg/m ³

8.2. Controlos de exposição

8.2.1. Controlos de exposição ocupacional

Medidas técnicas:	Utilize a ventilação geral do compartimento.
Protecção respiratória:	Deve-se utilizar protecção respiratória sempre que os níveis de WEL forem excedidos. Filtro de combinação (E-P2/P3) de acordo com EN 141.
Protecção das mãos:	Luvas protectoras de acordo com EN 374. Material das luvas: Borracha de nitrilo - Espessura da camada: 0,11 mm. Tempo de breakthrough: >480 min. Observar as instruções do fabricante das luvas acerca da penetrabilidade e do tempo de breakthrough.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

Protecção dos olhos:	Óculos protectores bem vedados de acordo com EN 166.
Protecção da pele:	Bata de laboratório.
Medidas de higiene:	Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho. Assegurar um ponto bem localizado para lavar os olhos.
8.2.2. Controlos de exposição ambientais	
Não disponível.	

9. Propriedades químicas e físicas

9.1. Informação geral

Estado físico:	REAGENT 1: Líquido REAGENT 2: Líquido		
Cor:	REAGENT 1: Incolor, transparente REAGENT 2: Amarelo a avermelhado, transparente	Odor:	REAGENT 1: Inodoro REAGENT 2: Inodoro

9.2. Informação importante sobre saúde, segurança e meio-ambiente

pH:	REAGENT 1: 0,75-0,85 (25°C) REAGENT 2: 0,90-0,95 (25°C)	Densidade relativa:	REAGENT 1: 1,0124 g/ml (20°C) REAGENT 2: 1,001 g/ml (20°C)
Ponto de ebulição:	Não disponível	Solubilidade em água:	REAGENT 1: Totalmente miscível (20°C) REAGENT 2: Totalmente miscível (20°C)
Ponto de inflamação:	Não combustível	Coefficiente de partição:	Não disponível
Flamabilidade (sólido, gás):	Não disponível	Viscosidade:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não disponível	Densidade do vapor:	Não disponível
Propriedades oxidantes:	Não disponível	Taxa de evaporação:	Não disponível

10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar:	Nenhuma conhecida.
Materiais a evitar:	Álcalis.
Produtos de decomposição perigosa:	REAGENT 1: Em caso de incêndio, pode haver libertação de: ácido clorídrico, brometo de hidrogénio (HBr), óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono. REAGENT 2: Em caso de incêndio, pode haver libertação de: ácido clorídrico, óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Outros dados:	Nenhuma reacção perigosa conhecida quando utilizado da forma apropriada.

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	Não determinada.
Toxicidade crónica:	Não determinada.
Inalação:	Não determinada.
Contacto com a pele:	O efeito corrosivo não pode ser excluído por causa do valor do pH.
Contacto com os olhos:	O efeito corrosivo não pode ser excluído por causa do valor do pH. Risco de lesões graves nos olhos.
Ingestão:	Queimaduras.
Outros dados:	Não existem dados quantitativos sobre a toxicidade do produto. Não se podem excluir propriedades perigosas. Contudo, não são esperados riscos se o produto for manuseado por pessoal qualificado e autorizado com as precauções necessárias relativamente a reagentes químicos/diagnósticos.

12. Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade:	<p>REAGENT 1: Toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Efeitos nocivos sobre organismos aquáticos, através da modificação do valor do pH. Classe de toxicidade aquática: 2 = poluente ao meio aquático</p> <p>REAGENT 2: Toxicidade aquática: Efeitos nocivos sobre organismos aquáticos, através da modificação do valor do pH. Classe de toxicidade aquática: 1 = poluente leve ao meio aquático</p>
12.2. Mobilidade:	Não determinada.
12.3. Degradabilidade:	Não determinada.
12.4. Potencial de bioacumulação:	Não determinado.
12.5. Resultados da avaliação PBT:	Não determinado.
12.6. Outros efeitos perigosos:	<p>REAGENT 1: Contém surfactantes não iónicos (dodecano-1-ol, etoxilado) e surfactantes catiónicos (brometo de cetrimónio). Não deixar que penetre na água do solo, sistema de água ou de esgoto.</p> <p>REAGENT 2: Contém surfactantes não iónicos (dodecano-1-ol, etoxilado). Não deixar que penetre na água do solo, sistema de água ou de esgoto.</p>

13. Considerações sobre eliminação

Excedente ou detritos (resíduos) Embalagem contaminada	É recomendado evitar ou reduzir a geração de produtos residuais, sempre que possível. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos. Elimine todos os resíduos, produtos não utilizados e embalagens contaminadas de acordo com a legislação vigente. Em caso de dúvidas quanto às normas, solicite informação às autoridades competentes.
---	--

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

14. Informação sobre transporte (Regulamentos internacionais)

Informação geral:	REAGENT 1: Nome de envio correcto: Número UN: Categoria de risco: Rótulo(s): Volume da unidade: Unidade de vendas:	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.s.a. (HCI). UN3264 (Quantidades excluídas) 8 Corrosivo 29,5 ml 1 frasco/kit
	REAGENT 2: Nome de envio correcto: Número UN: Categoria de risco: Rótulo(s): Volume da unidade: Unidade de vendas:	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.s.a. (HCI). UN3264 (Quantidades excluídas) 8 Corrosivo 9,8 ml 1 frasco/kit
Por ar (IATA):	REAGENT 1: Grupo de embalagem: Instruções de embalagem (avião de passageiros):	III 818 (5L)
Por terra (ADR da Europa):	Nome de envio correcto: Número UN Categoria de risco: Grupo de embalagem: Quantidades limitadas:	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.s.a. (HCI). UN3264 (Quantidades excluídas) 8 III LQ7
Por mar (IMDG):	Nome de envio correcto: Número UN Categoria de risco: Grupo de embalagem: Quantidades limitadas:	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.s.a. (HCI). UN3264 (Quantidades excluídas) 8 III 5L

15. Informação reguladora

Símbolos:	Nenhum	
Frases R:	REAGENT 1: R 52/53 REAGENT 2: Nenhum	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frases S:	REAGENT 1: S 24/25 S 61 REAGENT 2: S24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a eliminação no meio-ambiente. Consultar as instruções especiais/folhas de dados de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Substâncias:	Nenhuma	
Disposições específicas e leis associadas:	Nenhuma	
Outros requisitos reguladores:	Esta informação não isenta, por forma alguma, o utilizador do conhecimento ou da aplicação de todos os regulamentos nacionais ou internacionais relativos à sua actividade.	

ABX Pentra Bilirubin Total CP	A91A00560DPT	20/05/2010
--------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Outra informação

16.1. Lista de frases R relevantes

R 22	Prejudicial se engolido.
R 34	Provoca queimaduras.
R 36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R 41	Risco de lesões graves nos olhos.
R 50	Extremamente tóxico para organismos aquáticos.
R 50/53	Extremamente tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

16.2. Restrição recomendada quanto ao uso

Consulte a informação específica destinada aos utilizadores do produto.

16.3. Mais informação

Esta folha constitui um complemento às instruções sobre utilização, não substituindo as mesmas. A informação aqui referida é baseada no nosso conhecimento actual sobre o produto, à data exibida, estando correcta tanto quanto é do nosso conhecimento. Além disso, chama-se a atenção do utilizador para os perigos da utilização deste produto para outros fins que não aqueles para os quais foi concebido. O uso deste produto deve ser da exclusiva responsabilidade do utilizador, devendo o mesmo tomar as devidas precauções para o efeito.

16.4. Fontes dos dados principais

Este documento foi compilado com informações extraídas dos documentos obtidos dos nossos fornecedores de matéria-prima.

16.5. Revisão

As secções que foram modificadas a partir da versão anterior são indicadas por uma linha vertical no lado esquerdo da tabela.