

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Identificação do produto e da empresa</b>	
<b>1.1. Identificação do produto</b>	
Nome do produto:	ABX Pentra HDL Cal
Código do produto:	Ref. HORIBA Medical: A11A01647
<b>1.2. Utilização do produto</b>	
Calibrador para a medição do Colesterol de Lipoproteínas de Alta Densidade (HDL-C) por colorimetria.	
<b>1.3. Identificação da empresa</b>	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: + 33 (0) 4 67 14 15 16 Fax: + 33 (0) 4 67 14 15 17 E-mail: documentation.med@horiba.com
<b>1.4. Número de telefone para emergências</b>	
Empresa:	+ 800 67 14 15 16
Órgão consultivo oficial francês:	ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59

<b>2. Identificação dos perigos</b>	
<b>Preparação perigosa de acordo com a norma 67/548/EEC - 99/45/EEC (Sim/Não): Sim</b>	
Perigos mais importantes:	Xn - prejudicial
Medidas preventivas:	As propriedades químicas, físicas e toxicológicas desta preparação não foram completamente caracterizadas. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não ingerir ou inalar. Material de origem humana. Tratar como potencialmente infeccioso. Cada unidade de dador de soro utilizada na preparação deste produto foi testada por um método aprovado pela FDA, tendo sido considerada não reactiva à presença de HbsAg, HCV, e anticorpos de HIV 1/2. Devido ao facto de nenhum método de análise conhecido poder assegurar por completo a ausência de agentes infecciosos, todos os produtos de origem humana devem ser tratados de acordo com as boas práticas laboratoriais, e manuseados com a devida precaução.
Riscos específicos	R22, R52/53

<b>3. Informação/composição sobre os ingredientes</b>	
<b>3.1. Descrição do kit</b>	
	CAL: 2 x 1 ml (Liofilizado)

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

### 3.2. Ingredientes perigosos (nome, concentração)

Nº CAS	Nº EC	Nome	Concentração	Símbolo	Risco	Número de registo
-	-	Soro humano	> 99 %	Nenhum	Nenhum	-
26628-22-8	247-852-1 (EINECS)	Azida sódica	0.3 %	T+, N	R28, R32, R50, R53	-

### 4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Se inalado, sair da área de exposição para apanhar ar fresco. Chamar um médico se houver dificuldade em respirar, ou se houver tosse ou outros sintomas.
Contacto com a pele:	Retirar o vestuário contaminado. Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente a pele com água fria. Em caso de reacções cutâneas, consultar um médico.
Contacto com os olhos:	Lavar imediata e abundantemente os olhos com água tépida por 15 minutos, separando as pálpebras com os dedos. Retirar as lentes de contacto, caso sejam utilizadas. Consultar um médico se necessário, ou se sintomas como vermelhidão ou irritação persistirem.
Ingestão:	Em caso de ingestão, contactar o centro de controlo de venenos ou um médico.

### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios para extinguir:	Utilizar meios para extinguir indicados para um incêndio nas imediações, tais como dióxido de carbono, espuma química, pó químico seco ou pulverizador de água.
Riscos específicos:	A combustão pode gerar gases irritantes ou altamente tóxicos, como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e óxidos de nitrogénio (NO <sub>x</sub> ).
Equipamento especial de protecção:	O pessoal de combate ao incêndio deve usar equipamentos de respiração autónomos aprovados pela NIOSH ou equivalentes, e equipamentos de protecção completos.
Recomendações adicionais:	Nenhuma.

### 6. Medidas em caso de libertação accidental

Precauções pessoais:	Usar Equipamentos de Protecção Individual (EPI), conforme indicado na secção 8 (Protecção pessoal/controlos de exposição). Evitar o contacto com o material. Lavar as mãos cuidadosamente depois de manusear o produto.
Precauções ambientais:	Esta preparação contém uma pequena quantidade de azida sódica. A azida sódica é nociva para os organismos aquáticos, e pode reagir com o cobre, chumbo, latão ou soldagem das canalizações, formando azidas de metal potencialmente explosivas. Evite que a preparação penetre nos esgotos e que a água seja despejada no meio-ambiente. Se a preparação entrar nos esgotos, lave com água abundante para evitar o acúmulo de azida. Siga os procedimentos de eliminação apropriados.
Métodos de limpeza/absorção:	Verta o pó derramado num recipiente adequado para proceder à eliminação. Descontamine o local do derramamento, seguindo os procedimentos padrão para derramamentos perigosos para o ambiente. Elimine os materiais de acordo com os regulamentos locais.

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 7. Armazenamento e manuseamento

### 7.1. Preparação

Medidas técnicas:	As instalações que armazenem ou utilizarem esta preparação devem estar equipadas com um repuxo para lavagem de olhos de emergência.
Precauções:	Devem ser observadas as precauções habituais de laboratório.
Recomendações de manuseamento:	Minimizar o contacto e a contaminação das roupas e da pele do pessoal. Lavar as mãos cuidadosamente depois de manusear o produto.

### 7.2. Armazenamento

Medidas técnicas:	Sem requisitos especiais.
Condições de armazenamento:	Armazenar entre 2°C e 8°.
Materiais incompatíveis:	Incompatível com ácidos e com alguns metais. Forma compostos sensíveis a explosões.
Materiais para embalagem:	Sem requisitos especiais.

## 8. Protecção pessoal/controlos de exposição

### 8.1. Valores limite de exposição

Nº CAS	Nome químico	Tipo	Valor
26628-22-8	Azida sódica	ACGIH - Valores limite - valores-tecto (TLV-C) Canadá - Quebec - Limites de exposição ocupacional - valores-tecto EU - Directiva de exposição ocupacional (2006/15/EC) Valores indicadores do limite de exposição ocupacional (IOELV) - Notações cutâneas EU - Directiva de exposição ocupacional (2006/15/EC) Valores indicadores do limite de exposição ocupacional (IOELV) - STELs EU - Directiva de exposição ocupacional (2006/15/EC) Valores indicadores do limite de exposição ocupacional (IOELV) - TWAs Alemanha - DFG - Limites de exposição recomendados - valores-tecto (valores limite de pico) Alemanha - DFG - Limites de exposição recomendados - Valores MAK Alemanha - TRGS 900 - Limites de exposição ocupacional - TWAs Israel - Limites de exposição ocupacional - valores-tecto Coreia - Limites de exposição ocupacional - valores-tecto	Valor-tecto 0,29 mg/m <sup>3</sup> (como NaN <sub>3</sub> ); valor-tecto 0,11 ppm (vapor, como ácido hidrazóico) Valor-tecto 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; valor-tecto 0,11 ppm Possibilidade de absorção significativa pela pele STEL 0,3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup> Valor de pico 0,4 mg/m <sup>3</sup> (fracção inalável) MAK 0,2 mg/m <sup>3</sup> (fracção inalável) TWA 0,2 mg/m <sup>3</sup> (factor de exposição 2) Valor-tecto 0,29 mg/m <sup>3</sup> (como NaN <sub>3</sub> ); valor-tecto 0,11 ppm (vapor, como ácido hidrazóico) Valor-tecto 0,1 ppm; valor-tecto 0,3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlos de exposição

#### 8.2.1. Controlos de exposição ocupacional

Parâmetros específicos de controlo:	Sem requisitos especiais.
-------------------------------------	---------------------------

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

Medidas técnicas:	Sem requisitos especiais.
Protecção respiratória:	Não é necessária protecção respiratória nas condições de utilização normais.
Protecção das mãos:	Usar luvas de protecção resistentes a químicos.
Protecção dos olhos:	Usar óculos adequados para protecção contra químicos.
Protecção da pele:	Usar uma bata de laboratório ou outro vestuário de protecção. Retirar imediatamente o vestuário contaminado.
Medidas de higiene:	Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho. O local de trabalho deve dispor de um produto para lavagem dos olhos pronto a utilizar.

### 8.2.2. Controlos de exposição ambientais

Não disponível.	
-----------------	--

## 9. Propriedades químicas e físicas

### 9.1. Informação geral

Estado físico:	Granulado		
Cor:	Amarelo claro	Odor:	Inodoro

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

pH:	Não aplicável	Densidade relativa:	Não disponível
Ponto de ebulição:	Não aplicável	Solubilidade em água:	solúvel
Ponto de inflamação:	Não aplicável	Coefficiente de partição:	Não disponível
Flamabilidade (sólido, gás):	Não disponível	Viscosidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Não disponível	Densidade do vapor:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	Não disponível	Taxa de evaporação:	Não aplicável

## 10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar:	Não existem condições físicas conhecidas que apontem para uma situação de perigo.
Materiais a evitar:	Ácidos e alguns metais. Este reagente contém azida sódica como conservante. A azida sódica pode reagir com o chumbo e o cobre, formando materiais perigosos, como as azidas de metal.
Produtos de decomposição perigosa:	Nenhum esperado, sob condições normais de utilização.
Outros dados:	Não ocorrerá polimerização perigosa.

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	Azida sódica (Nº CAS 26628-22-8): LD50 Rato, Oral : 27 mg/kg; LD50 Coelho, Dérmico: 20 mg/kg
Toxicidade crónica:	Não determinada.
Inalação:	Não determinada.
Contacto com a pele:	Não determinado.
Contacto com os olhos:	Não determinado.
Ingestão:	Não determinada.
Outros dados:	<p>Contém material de origem humana. Embora o produto tenha sido considerado negativo à presença do antígeno de superfície da hepatite B e de anticorpos de HIV 1/2 e HCV, deve ser manuseado como Nível de Biossegurança 2, conforme recomendado para qualquer amostra de soro potencialmente infecciosa.</p> <p>As propriedades toxicológicas não foram completamente investigadas.</p> <p>Não classificado como carcinógeno humano (ACGIH - Valores Limite)</p>

## 12. Informação ecológica

<b>12.1. Ecotoxicidade:</b>	Dados sobre as espécies de peixes de água doce expostas à azida sódica (Nº CAS 26628-22-8): LC50 Truta arco-íris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), 96 h: 0,8 mg/L; LC50 Peixe-guelra-azul ( <i>Lepomis macrochirus</i> ), 96 h: 0,7 mg/L; LC50 Vairão-de-cabeça-grande ( <i>Pimephales promelas</i> ), 96 h: 5,46 mg/L [fluxo].
<b>12.2. Mobilidade:</b>	Não determinada.
<b>12.3. Degradabilidade:</b>	Não determinada.
<b>12.4. Potencial de bioacumulação:</b>	Não determinado.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT:</b>	Não determinado.
<b>12.6. Outros efeitos perigosos:</b>	Não determinado.

## 13. Considerações sobre eliminação

Excedente ou detritos (resíduos) Embalagem contaminada	<p>Não deitar esta preparação no esgoto.</p> <p>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.</p> <p>Classificação de resíduos da azida sódica (Nº CAS 26628-22-8):  EUA - Califórnia - 22 CCR - Resíduos considerados perigosos: Inflamáveis; Reactivos  EUA - RCRA (Resource Conservation &amp; Recovery Act) - Resíduos da Série P - Resíduos com efeito tóxico agudo: número de resíduo P105</p>
---	---

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 14. Informação sobre transporte (Regulamentos internacionais)

Informação geral:	Não classificados como produtos perigosos. Não abrangidos pelas regulamentações IATA e DOT.	
Por ar (IATA):	Nome de envio correcto: Número UN: Categoria de risco: Grupo de embalagem:	Não restrito.
Por terra (ADR da Europa):	Nome de envio: Número UN: Categoria de risco: Grupo de embalagem:	Não restrito.
Por mar (IMDG):	Nome de envio: Número UN: Categoria de risco: Grupo de embalagem: Poluente marinho:	Não restrito.

#### 15. Informação reguladora

Símbolos:	Xn	Prejudicial
Frases R:	R22 R52/53	Prejudicial se engolido Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frases S:	S45 S61	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) Evitar a eliminação no meio-ambiente. Consultar as instruções especiais/folhas de dados de segurança.
Substâncias:	Azida sódica	Nº CAS 26628-22-8
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.	

#### 16. Outra informação

##### 16.1. Lista de frases R relevantes

R22	Prejudicial se engolido.
R28	Extremamente tóxico se engolido.
R32	O contacto com ácidos liberta gases altamente tóxicos.
R50	Extremamente tóxico para organismos aquáticos.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

<b>ABX Pentra HDL Cal</b>	<b>A91A00601CPT</b>	<b>15/06/2010</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## **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 o perigo 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.