

<b>ABX Minoclair</b>	<b>A91A00288GPT</b>	<b>Criação/Revisão</b> <b>29/03/2010</b>
----------------------	---------------------	---

<b>1. Identificação do produto e da empresa</b>	
<b>1.1. Identificação do produto</b>	
Nome do produto:	ABX Minoclair
Código do produto:	Ref. HORIBA Medical: 0401005
<b>1.2. Utilização do produto</b>	
Solução de limpeza e branqueamento para os contadores de glóbulos sanguíneos Horiba Medical.	
<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
Conselho francês oficial:	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:	<b>C - Corrosivo</b> Ser humano: Irrita a pele em caso de manuseamento prolongado. Contacto com os olhos: Possibilidade de lesão ocular. Ingestão: O produto pode ser prejudicial se engolido e pode causar vômitos, perda dos sentidos e dores de estômago. Pode causar irritação do tracto respiratório.
Riscos específicos:	R35: Provoca queimaduras graves.

<b>3. Composição e informações sobre os ingredientes</b>					
<b>3.1. Descrição do kit</b>					
	1 frasco: Solução de limpeza 1 x 0,5L.				
<b>3.2. Ingredientes perigosos (nome, concentração)</b>					
Nº CAS	Nº EC	Nome	Concentração	Símbolo	Risco
7681-52-9	231-668-3	Hipocloreto de sódio, solução...% de cloro activo	11,4% de hipocloreto de sódio com 13% de cloro activo	C,N	R31, R34, R50

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GPT</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

#### 4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Apanhar ar fresco. Se não respirar, proceder à respiração artificial. Se houver dificuldade em respirar, fornecer oxigénio e chamar um médico.
Contacto com a pele:	Retirar o vestuário contaminado. Lavar a pele com água e sabão.
Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água, debaixo das pálpebras, pelo menos durante 15 minutos. Chamar um médico.
Ingestão:	Se o paciente estiver consciente, lavar com bastante água a boca e a garganta. Não provocar o vômito. Chamar um médico.

#### 5. Medidas de combate a incêndio: Produto não inflamável

Meios de extinção:	Usar o que for necessário para a área adjacente.
Riscos específicos:	Nenhum determinado.
Equipamento especial de protecção:	Não determinado.
Recomendações adicionais:	Nenhuma.

#### 6. Medidas em caso de libertação accidental

Precauções pessoais:	Usar uma bata de laboratório, luvas protectoras e óculos de protecção.
Precauções ambientais:	Impedir acesso a esgoto, água, solo.
Métodos de limpeza/absorção:	Evitar que o produto se espalhe. Remova com material absorvente e coloque num recipiente adequado. Lavar abundantemente a zona atingida após neutralização e colocar no lixo.

#### 7. Armazenamento e manuseamento

##### 7.1. Manuseamento

Medidas técnicas:	Sem requisitos especiais.
Precauções:	Devem ser observadas as precauções habituais observadas em laboratório.
Recomendações de manuseamento:	Evitar o contacto com os olhos, pele e vestuário. Usar luvas de protecção quando manusear o produto.

##### 7.2. Armazenamento

Medidas técnicas:	Sem requisitos especiais.
Condições de armazenamento:	Armazene apenas no seu recipiente original, bem fechado, a 18-25 °C.
Materiais incompatíveis:	Evitar metais, alumínio.
Materiais para embalagem:	Sem requisitos especiais.

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GPT</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

<b>8. Protecção pessoal/controles de exposição</b>	
<b>8.1. Valores limite de exposição</b>	
Parâmetros específicos de controlo:	Nenhum determinado.
<b>8.2. Controlos de exposição</b>	
<b>8.2.1. Controlos de exposição ocupacionais</b>	
Medidas técnicas:	Não determinada.
Protecção respiratória:	Não determinada.
Protecção das mãos:	Luvas protectoras.
Protecção dos olhos:	Óculos de protecção.
Protecção da pele:	Bata de laboratório.
Medidas de higiene:	Não determinada.
<b>8.2.2. Controlos de exposição ambientais</b>	
Nenhum determinado.	

<b>9. Propriedades químicas e físicas</b>			
<b>9.1. Informação geral</b>			
Estado físico:	Líquido		
Cor:	Amarelada a 20 °C	Odor:	Cloro
<b>9.2. Informação importante sobre saúde, segurança e meio-ambiente</b>			
pH:	12,5 +/-0,5 a 20 °C	Densidade relativa:	aprox. 1 g/cm <sup>3</sup>
Ponto de ebulição:	Não determinado	Solubilidade:	Solução miscível com água
Ponto de inflamação:	Não determinado	Coefficiente de partição:	Não determinado
Flamabilidade (sólido, gás):	Não determinada	Viscosidade:	Não determinada
Propriedades explosivas:	Não determinadas	Densidade do vapor:	Não determinada
Propriedades oxidantes:	Não determinadas	Taxa de evaporação:	Não determinada
<b>9.3. Outra informação</b>			
Nenhuma.			

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GPT</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

## 10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar:	Diminuição do conteúdo clorométrico da solução sob o efeito do calor durante um certo tempo bem como na presença de impurezas metálicas.
Materiais a evitar:	Metais e ácidos fortes.
Produtos de decomposição perigosa:	Cloro e ácido hipoclorítico.
Outros dados:	Nenhum.

## 11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	Para CAS N° 7681-52-9: solução de hipocloreto de sódio ...% de cloro activo: LD50 via oral em ratos: 5.800 mg/kg
Toxicidade crónica:	O contacto repetido com soluções cáusticas diluídas pode causar dermatite.
Inalação:	Pode causar irritação do tracto respiratório.
Contacto com a pele:	Corrosivo. Provoca queimaduras em caso de contacto prolongado.
Contacto com os olhos:	Possibilidade de lesão ocular.
Ingestão:	Prejudicial se engolido.
Outros dados:	Nenhum.

## 12. Informação ecológica

<b>12.1. Ecotoxicidade:</b>	Para CAS N° 7681-52-9: solução de hipocloreto de sódio ...% de cloro activo: Protozoário: EC50 = 0,032 mg/L - (7 dias)
<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 determinados.
<b>12.6. Outros efeitos perigosos:</b>	Nenhum determinado.

## 13. Considerações sobre eliminação

Excedente ou detritos (resíduos) Embalagem contaminada	É aconselhável evitar ou reduzir a geração de produtos residuais sempre que possível. Embalagens vazias podem conter resíduos do produto. Descartar todo resíduo ou produto não utilizado e embalagem contaminada de acordo com a legislação actual. Se houver dúvida sobre os regulamentos, obtenha mais informações das autoridades competentes.
---	--

<b>ABX Minoclair</b>	<b>A91A00288GPT</b>	<b>29/03/2010</b>
----------------------	---------------------	-------------------

<b>14. Informações sobre transporte (Regulamentos internacionais)</b>		
Informação geral:	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆Discriminação de mercadoria: <b>LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S.</b> (Solução de hipocloreto de sódio 11,4% com 13% de cloro activo).</li> <li>◆Número UN: <b>UN3266.</b></li> <li>◆Classe de perigo: <b>8.</b></li> <li>◆Rótulo(s): <b>Corrosivo.</b></li> <li>◆Volume da unidade: <b>1 x 500 mL.</b></li> <li>◆Unidades de vendas: <b>1 frasco.</b></li> </ul>	
Por ar (IATA):	Grupo de embalagem: <b>III.</b>	Instruções de embalagem (avião de passageiros): <b>818 (5L).</b>
Por terra (ADR):	Consultar a regulamentação.	
Por mar (IMDG):	Consultar a regulamentação.	

<b>15. Informação reguladora</b>		
Símbolos:	C	Corrosivo
Frases R:	R35	Provoca queimaduras graves.
Frases S:	S26 S36/37/39 S45 S60	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Em caso de acidente ou se sentir indisposto, busque assistência médica imediatamente e, se possível, mostre o rótulo. Deve-se descartar este material e/ou seu recipiente como resíduo perigoso.
Substâncias:	11,4% de hipocloreto de sódio com 13% de cloro activo CAS N° 7681-52-9	
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.	

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GPT</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

<b>16. Outra informação</b>	
<b>16.1. Listas de frases R relevantes</b>	
R31 R34 R35 R50	O contacto com ácidos liberta gases tóxicos. Provoca queimaduras. Provoca queimaduras graves. Muito tóxico a organismos aquáticos.
<b>16.2. Restrição recomendada quanto ao uso</b>	
Consulte a informação específica destinada aos utilizadores do produto.	
<b>16.3. Mais informação</b>	
<p>Esta folha constitui um complemento às instruções sobre utilização e não as substitui. A informação aqui referida é baseada no nosso conhecimento actual sobre o produto, à data exibida, estando correcta tanto quanto é do nosso conhecimento.</p> <p>Além disso, chama-se a atenção do utilizador para os perigos da utilização deste produto para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido.</p> <p>O uso deste produto deve ser da exclusiva responsabilidade do utilizador, devendo o mesmo tomar as devidas precauções para o efeito.</p>	
<b>16.4. Fontes dos dados principais</b>	
Este documento foi compilado com informações extraídas dos documentos fornecidos pelos nossos fornecedores de matéria-prima.	
<b>16.5. Revisão</b>	
As secções que foram modificadas a partir da versão anterior são indicadas por uma linha vertical no lado esquerdo da tabela.	