

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

**Nome do Produto** : ABX Minoclair  
**Código do produto** : 0401005  
**Descrição do produto** : 0,5 L

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

O ABX Minoclair é uma solução química destinada ao diagnóstico <sup>^</sup>lin vitr e concebida para limpeza dos contadores de glóbulos sanguíneos da HORIBA Medical.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : documentation.med@horiba.com

**1.4 Número de telefone de emergência****Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos**

**Número de telefone Portugal** : +351 21 330 3284

**Fornecedor**

**Número de telefone** : + 800 67 14 15 16

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Definição do produto** : Mistura

**Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]**

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : Não classificado.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Símbolo(s) de perigo** :

**Indicação de Perigo** : Não é aplicável.

**Frases de risco** : Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

**Frases de segurança** : Não é aplicável.

**2.3 Outros perigos**

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Não disponível.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

1/12

ABX Minoclair

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

Substância/Preparação : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
Hipoclorito de Sódio a 13% de cloro activo	REACH #: 01-2119488154-34 CE (Comunidade Europeia): 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Índice: 017-011-00-1	10-20	C; R34  R31  N; R50  <b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.</b>	Skin Corr. 1B, H314  Eye Irrit. 2, H319  Aquatic Acute 1, H400  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Inalação** : Procure imediatamente um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Lave a boca com água. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.

Data de lançamento/Data da revisão : 26/07/2013.

2/12

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**Inflamabilidade** : Pode ser combustível a elevadas temperaturas.

**5.1 Meios de extinção**

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção não adequados** : Nenhuma conhecida.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados  
óxido metálico/óxidos

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

3/12

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Pessoal não responsável pelas medidas de emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Pessoal responsável pelas medidas de emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**6.4 Remissão para outras secções**

: Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter longe de ácidos.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

4/12

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

: Armazenar entre as seguintes temperaturas: 18 para 25°C (64,4 para 77°F). Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter separado de ácidos. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**7.3 Utilizações finais específicas**

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**8.1 Parâmetros de controlo**Limites de exposição ocupacional

Não é conhecido o valor limite de exposição.

**Procedimentos de monitorização recomendados**

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

Concentrações de efeitos previsíveis

PEC não disponíveis.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos de engenharia adequados**

: Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Medidas de protecção individual**Medidas de Higiene**

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

: Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.

Protecção da pele

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

5/12

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

- Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aparência**

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Amarelado.
- Odor** : Cloro
- Limiar de odor** : Não disponível.
- pH** : 12 para 13
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Pode ser combustível a elevadas temperaturas.
- Limites de inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores** : Não disponível.
- Pressão do vapor** : Não disponível.
- Densidade do vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidade(s)** : Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
- Coefficiente de partição octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

6/12

ABX Minocclair

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

<b>Propriedades de explosão</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: Não disponível.
<b>Corrosão</b>	: 56,7 [alumínio] mm por ano (55°C) 5,3 [Aço.] mm por ano (55°C)

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1 Reactividade</b>	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos
<b>Outras informações</b>	: Extremamente reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: metais e ácidos.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
ABX Minocclair	Pele - Eritema/escara	Coelho	1,8	-	-
	Pele - Edema	Coelho	0	-	-
	Olhos - Vermelhidão das conjuntivas	Coelho	1,53	-	-
	Olhos - Lesão na íris	Coelho	0	-	-
	Olhos - Opacidade córnea	Coelho	0,23	-	-
	Olhos - Edema das conjuntivas	Coelho	0,53	-	-
Hipoclorito de Sódio a 13% de cloro activo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	1.31 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	10 milligrams	-

#### Sensibilização

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

7/12

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Mutagenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Toxicidade reprodutiva

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Teratogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Informação sobre as prováveis vias de exposição** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias.

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

8/12

ABX Minoclair

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Outras informações** : Não disponível.**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Hipoclorito de Sódio a 13% de cloro activo	Agudo. EC50 46000 ug/L Água salgada	Algas - Gracilaria tenuistipitata	4 dias
	Agudo. CL50 56400 ug/L Água salgada	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. CL50 32 ug/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	Agudo. CL50 32 ug/L Água salgada	Peixe - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Crônico NOEC 0,1 ppm Água doce	Peixe - Cyprinus carpio - Jovem	30 dias

**12.2 Persistência e degradabilidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não disponível.

**12.4 Mobilidade no solo****Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.**Mobilidade** : Não disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT** : Não é aplicável.**mPmB** : Não é aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

9/12

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

segundo as exigências das autoridades regionais do local.

**Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.





### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

### Precauções especiais

: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	3266	3266	3266	3266
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine).	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
<b>Informação adicional</b>	<b>Observações</b> Quantidade limitada 5 L	-	-	-

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

10/12

ABX Minoclair

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

### Outras regulamentações da UE

**Inventário da Europa** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Substâncias químicas pertencentes à lista negra** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades** : Listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar** : Não listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água** : Não listado

### Regulamentos Internacionais

**Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Comentários da revisão** : Novo formulário MSDS.

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro

### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

11/12

ABX Minoclair

## SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação	Justificação
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de testes

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H290  
 H314  
 H319  
 H400

Pode ser corrosivo para os metais.  
 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 Provoca irritação ocular grave.  
 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Met. Corr. 1, H290  
 Skin Corr. 1B, H314

PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1  
 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1  
 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B

**Texto completo das frases R abreviadas** : R34- Provoca queimaduras.  
 R31- Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.  
 R50- Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]** : C - Corrosivo  
 N - Perigoso para o ambiente

**Data de impressão** : 26/07/2013.

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 26/07/2013.

**Versão** : 1

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 26/07/2013.

12/12