

## Ficha dos dados de segurança do material

De acordo com a 1907/2006EC, Artigo 31

### 1. Identificação da substância

|   |   |
|---|---|
| <b>Nome do produto:</b>                         | <b>Yumizen G Clean SYS</b>  |
| <b>Cat. Nº:</b>                                 | 1300036421  |
| <b>Aplicação da substância/<br/>preparação:</b> | <b>Reagente laboratorial para uso em diagnóstico In Vitro</b>   |
| <b>Fabricante/fornecedor:</b>                   | HORIBA ABX SAS<br>Parc Euromédecine - Rue du Caducée<br>BP 7290<br>34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANÇA<br>Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16<br>Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17<br>documentation.med@horiba.com |
| <b>Informações de emergência:</b>               | + 800 67 14 15 16 (fornecedor)  |

## Ficha dos dados de segurança do material

De acordo com a 1907/2006EC, Artigo 31

### 2. Identificação de perigos

**Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) Nº 1272/2008:**

Met. Corr. 1, H290

Corrosividade cutânea, Categoria 1B

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411



**Palavra de alerta:**

Perigo

**Declarações de perigo:**

H314: Causa queimaduras graves na pele e danos aos olhos.

H290: Pode corroer metais.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Declarações de precaução:**

P234: Mantenha apenas no frasco original.

P260: Não respire poeira/fumaça/gás/vapor/spray.

P264: Lave bem as mãos após o manuseio.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P310: Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico.

P321: Tratamento específico (consultar ... no rótulo).

P390: Limpe o derramamento para evitar dano do material.

P405: Armazene em local trancado.

P501: Descarte o conteúdo e o frasco de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

P304+P340: SE INALADO: Leve a pessoa para tomar ar fresco e a mantenha confortável para respirar.

P301+P330+P331: SE ENGOLIDO: enxágue a boca. NÃO induza o vômito.

P303+P361+P353: SE EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Remova imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave a pele com água/tome banho.

P305+P351+P338: SE EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e se estiverem fáceis de retirar. Continue enxaguando.

EUH031: O contato com ácidos libera gás tóxico.

### 3. Composição/dados sobre os componentes

**Componentes perigosos de acordo com os critérios da EC:**

|                                 |                      |  |      |
|---------------------------------|----------------------|--|------|
| CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3 | Hipoclorito de sódio | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Damage 1, STOT S.E. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H290, H314, H318, H335, H400, H410, EUH031 | <16% |
|---------------------------------|----------------------|--|------|

## Ficha dos dados de segurança do material

De acordo com a 1907/2006EC, Artigo 31

### 4. Medidas de primeiros socorros

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Informações gerais:</b>   | Nenhuma medida especial exigida.  |
| <b>Inalação:</b>             | Forneça ar fresco; consulte um médico em caso de sintomas.  |
| <b>Contato com a pele:</b>   | Lave a pele com água e sabão.   |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Enxágue imediatamente os olhos abertos por vários minutos em água corrente. Consulte um médico em caso de sintomas. |
| <b>Ingestão:</b>             | Enxágue a boca. Não induza o vômito. Procure tratamento médico.   |

### 5. Medidas de combate a incêndio

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Agentes extintores adequados:</b> | CO2, pó extintor ou jato d'água.     |
| <b>Equipamento de proteção:</b>      | Use aparelho de respiração autônomo. |
| <b>Riscos específicos:</b>           | Não determinados                     |
| <b>Recomendações adicionais:</b>     | Nenhuma                              |

### 6. Medidas contra liberação acidental

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauções relacionadas à segurança pessoal:</b> | Use jaleco de laboratório, luvas de proteção e óculos de proteção.                                      |
| <b>Medidas de proteção ambiental:</b>               | Não deixe o produto chegar ao sistema de esgoto ou água.  |
| <b>Medidas de limpeza/coleta:</b>                   | Limpe com material absorvente de líquidos (diatomita, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universais). |
| <b>Informações adicionais:</b>                      | Nenhum material perigoso é liberado.  |

### 7. Manuseio e armazenamento

|  |  |
|--|--|
| <b>Manuseio</b>  |  |
| <b>Manuseio seguro:</b>  | Nenhuma medida especial exigida.                               |
| <b>Proteção contra explosões e incêndios:</b>                  | Nenhuma medida especial exigida.                               |
| <b>Armazenamento</b>   |  |
| <b>Depósitos e contêineres:</b>                                | Nenhuma exigência especial.                                    |
| <b>Armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:</b> | Não exigido.   |
| <b>Condições adicionais de armazenamento:</b>                  | Proteja da incidência direta da luz solar, armazene a 15-35°C. |

## Ficha dos dados de segurança do material

De acordo com a 1907/2006EC, Artigo 31

### 8. Controles de exposição e proteção pessoal

|  |   |
|--|---|
| <b>Componentes com valores limitados no local de trabalho:</b> | Não exigido.  |
| <b>Informações adicionais:</b>                                 | As listas que eram válidas durante a compilação foram usadas como referência.   |
| <b>Medidas gerais de proteção e higiene:</b>                   | As medidas comuns de precaução devem aderir às regras gerais de manuseio de substâncias químicas. Evite contato com olhos e pele. |
| <b>Equipamento de proteção pessoal:</b>                        |   |
| <b>Equipamento respiratório:</b>                               | Não necessário se a sala estiver bem ventilada.   |
| <b>Proteção das mãos:</b>                                      | Luvas de proteção   |
| <b>Proteção dos olhos:</b>                                     | Óculos de proteção recomendados durante o reabastecimento.  |
| <b>Proteção da pele:</b>                                       | Jaleco de laboratório.  |
| <b>Medidas higiênicas:</b>                                     | Lave as mãos antes e após o uso.  |

### 9. Propriedades físicas e químicas

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Informações gerais</b>                  |                                 |
| <b>Forma:</b>                              | Fluido                          |
| <b>Cor:</b>                                | Amarelo                         |
| <b>Odor:</b>                               | Parecido com cloro              |
| <b>Ponto/faixa de fusão:</b>               | Não determinado                 |
| <b>Ponto/faixa de ebulição:</b>            | 100°C                           |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                    | Não aplicável                   |
| <b>Autoinflamabilidade:</b>                | O produto não é autoinflamável. |
| <b>Perigo de explosão:</b>                 | O produto não é explosivo.      |
| <b>Pressão do vapor a 20°C:</b>            | 23 hPa                          |
| <b>Densidade a 20°C</b>                    | 1,01 g/cm <sup>3</sup>          |
| <b>Solubilidade em/ Miscível com água:</b> | Totalmente miscível             |
| <b>Valor do pH a 20°C:</b>                 | Aprox. 12                       |
| <b>Viscosidade:</b>                        | 1 mPas (dinâmico a 20°C)        |

## Ficha dos dados de segurança do material

De acordo com a 1907/2006EC, Artigo 31

### 10. Estabilidade e reatividade

|  |   |
|--|---|
| <b>Decomposição térmica:</b>                         | Não há decomposição se usado de acordo com as especificações.   |
| <b>Condições que devem ser evitadas:</b>             | Contato com ácido.  |
| <b>Reações perigosas:</b>                            | Não há reações perigosas conhecidas.                            |
| <b>Produtos perigosos gerados pela decomposição:</b> | Não há produtos perigosos conhecidos gerados pela decomposição. |

### 11. Informações toxicológicas

**Possíveis efeitos agudos na saúde:**

**Inalação:** Não determinado.

**Ingestão:** Prejudicial.

**Contato com a pele:** Causa queimaduras graves na pele.

**Contato com os olhos:** Causa danos graves aos olhos.

**Toxicidade aguda:**

| <b>Nome do ingrediente</b> | <b>Exame</b> | <b>Espécie</b> | <b>Resultado</b> | <b>Exposição</b> |
|----------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| Hipoclorito de sódio       | LD50 Oral    | rato           | 5800mg/kg        | -                |

**Possíveis efeitos crônicos na saúde:** Não determinado.

### 12. Informações ecológicas

**Observações gerais:** Não determinado.

**Mobilidade:** Não determinado.

**Degradabilidade:** Não determinado.

**Potencial bioacumulativo:** Não determinado.

**Ecotoxicologia:** Não determinado.

**Outros efeitos perigosos:** Não determinado.

### 13. Considerações sobre o descarte

**Produto:**

**Recomendação geral:** O produto deve ser descartado como substância química laboratorial de acordo com as regulamentações locais.

**Embalagem contaminada:**





**Recomendação:** Incineração. Não há regulamentações uniformes da EC a respeito do descarte da embalagem como resíduo.

## Ficha dos dados de segurança do material

De acordo com a 1907/2006EC, Artigo 31

### 14. Informações de transporte

#### Regulamentações de transporte internacional:

| Informações regulamentares | Número UN | Discriminação de mercadorias | Classes | Grupo de embalagem | Rótulo  | Informações adicionais                    |
|----------------------------|-----------|------------------------------|---------|--------------------|---|---|
| Classe ADR/RID             | 1791      | Hypochlorite solution        | 8       | II                 |  | <b>Observações</b><br>Quantidade limitada |
| Classe ADNR                | 1791      | Hypochlorite solution        | 8       | II                 |  | <b>Observações</b><br>Quantidade limitada |
| Classe IMDG                | 1791      | Hypochlorite solution        | 8       | II                 |  | <b>Observações</b><br>Quantidade limitada |
| Classe IATA                | 1791      | Hypochlorite solution        | 8       | II                 |  | <b>Observações</b><br>Perigoso            |

### 15. Informações regulamentares

#### Rotulagem de acordo com a diretiva 67/548/EGK.

#### Outras regulamentações:

*Lei de segurança química 2000./XXV., 2004./XXVI e regulamentação obrigatória 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. Regulamentação de materiais e preparações perigosas ESZCSM, regras de procedimento 2000./XLIII. lei de gerenciamento de resíduos 98/2001. (VI. 15.) regulamentação governamental, 16/2001. (VII. 18.) regulamentação KÖM.*

### 16. Outras informações

*A Horiba Medical fornece as informações desta ficha de dados de boa-fé, declarando sua atualização no momento da revisão. No entanto, este documento deve apenas ser usado como referência para o uso profissional de acordo com as finalidades desejadas do produto. Ele não representa a garantia das propriedades do produto descrito em termos de regulamentações de garantia legal.*