

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



## G333c

SUBID : 000000003469

Versão 12

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### Identificação da substância/preparação

Nome do produto : G333c

Utilização da substância /  
Preparação : Concentrado de banho de fixação fotográfico

#### Identificação da sociedade/empresa

Agfa-Gevaert Lda.

Av. 25 de Abril de 1974, 21

2796 Linda-a-Velha Codex

Portugal

Telefone : +351 21 4146700

Telefax : +351 21 4146780

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: Jos Vanholzaets

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Número de telefone de emergência (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este preparado não está classificado como perigoso de acordo com as Directivas da Comunidade Europeia e a legislação Portuguesa correspondente.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

As informações sobre perigo e etiquetagem contidas neste ponto referem-se aos componentes individuais. A informação correspondente a este produto tal como é fornecido é indicada no secção 15.

O texto completo das frases R relevantes está listado na secção 16.

Concentrado aquoso de banho de fixação fotográfico, composto essencialmente de:

#### Componentes perigosos

- |                 |                    |              |   |     |
|-----------------|--------------------|--------------|---|-----|
| • Ácido acético | Concentração [%] : | 1,0          | - | 5,0 |
| Nº CAS          | :                  | 64-19-7      |   |     |
| No. de Index    | :                  | 607-002-00-6 |   |     |
| Nº EINECS       | :                  | 200-580-7    |   |     |
| Símbolo(s)      | :                  | C            |   |     |
| Frase(s) - R    | :                  | R10, R35     |   |     |

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

- Contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Contacto com a pele : Lavar de imediato e abundantemente com água e sabão. Se necessário consultar um especialista.
- Ingestão : Enxaguar a boca com bastante água. Consultar um especialista.
- Inalação : Levar o pessoa para o ar livre. Se necessário consultar um especialista.

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



## G333c

SUBID : 000000003469

Versão 12

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Perigos específicos para combate a incêndios : Em caso de incêndio a decomposição térmica pode originar a formação de vapores perigosos (p.ex. dióxido de enxofre e amónia).
- Informação complementar : Produto não é combustível.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais : Ver secção 8.
- Precauções ambientais : Para eliminar os resíduos, ver secção 13.
- Métodos de limpeza : Se necessário conter o derrame. Impregnar com material absorvente. Recolher o produto dentro de contentores devidamente etiquetados e fechados. Evitar que penetre na rede de esgotos, nos leitos de água ou no solo.
- Conselhos adicionais : Eliminar os resíduos com bastante água.

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### Manuseamento

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não se requerem medidas especiais de protecção contra fogo ou explosão.

#### Armazenagem

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Manter o recipiente bem fechado. Proteger da exposição directa do sol.
- Recomendações para estocagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos fortes, de alcalinos fortes e de agentes oxidantes fortes.

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### Valores limites de exposição

Componentes	Nº CAS	Valores	Tipo	Data de revisão	Bases
Ácido acético	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup>	TWA	05 2001	EU ELV
		10 ppm	TWA	2004	PT VLE
		25 mg/m <sup>3</sup>	TWA	2001	PT OEL
		15 ppm	STEL	2004	PT VLE

#### Controlo da exposição

- Medidas de planeamento : A ventilação deverá ser a suficiente para que não ultrapassem os valores limites permitidos no posto de trabalho.
- Medidas de higiene : Durante a aplicação de produtos químicos devem ser observadas as medidas de precaução usuais. Evitar a inalação de vapores. Manter afastado de alimentos, bebidas e tabaco.
- Protecção das mãos : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos. No caso de imersão prolongada ou contacto frequente utilizar luvas dos

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



## G333c

SUBID : 00000003469

Versão 12

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

seguintes materiais: borracha de butilo (grossura  $\geq$  0,36 mm, tempo de ruptura  $>$  480 min), borracha de nitrilo (grossura  $\geq$  0,38 mm, tempo de ruptura  $>$  480 min) ou neopreno (grossura  $\geq$  0,65 mm, tempo de ruptura  $>$  240 min). Para protecção de salpicos utilizar luvas correspondentes de tempo de ruptura  $>$  60 min. Evitar luvas de látex natural.

Protecção dos olhos : Óculos de segurança.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informação geral

Estado físico : Líquido.  
Cor : Incolor.  
Odor : Quase inodoro

### Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

Densidade relativa (20 °C) : 1,334  
Solubilidade : Solúvel na água em qualquer proporção.  
pH (25 °C) : 5,3  
Temperatura de fusão/intervalo :  $<$  0 °C  
Temperatura de ebulição/intervalo :  $>$  100 °C

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade : O produto é estável em condições normais de armazenagem e utilização.

Situações e materiais a evitar : Evitar o contacto com ácidos fortes, alcalinos fortes e com agentes oxidantes fortes. Retirar dos tanques todos os produtos químicos e enxagua-los abundantemente com água antes de usar agentes de limpeza.

Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de enxofre e amónia

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Dados toxicológicos específicos para componentes individuais em estado puro:

### Toxicidade oral aguda

• Ácido acético : DL50 ratazana 3.310 mg/kg

### Toxicidade inalativa aguda

• Ácido acético : CL50 ratazana 11,4 mg/l/ 4 h

### Toxicidade dermal aguda

• Ácido acético : DL50 coelho 1.060 mg/kg

### Outras Informações

Em condições normais de laboração, pode haver libertação de dióxido de enxofre em concentração muito abaixo do valor máximo permitido (TLV) de 2 ppm no posto de trabalho. No entanto, pessoas asmáticas podem ser sensíveis a concentrações tão baixas como 0,1 ppm.

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**G333c**

**SUBID : 000000003469**

Versão 12

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

#### Biodegradação

- Ácido acético : Avaliação da degradabilidade biológica  
99 % após 30 d

#### Efeitos de ecotoxicidade

Dados de ecotoxicidade específicos para componentes individuais em estado puro:

#### Toxicidade para os peixes

- Ácido acético : Espécies: Pimephales promelas (vairão gordo)  
CL50: 88 mg/l/ 96 h

#### Toxicidade para dáfnia

- Ácido acético : Espécies: Daphnia magna (pulga de água)  
CE50: 47 mg/l/ 24 h

#### Toxicidade para as algas

- Ácido acético : Espécies: Scenedesmus quadricauda (alga)  
EC10: 4.000 mg/l/ 8 d

#### Toxicidade para bactérias

- Ácido acético : Espécies: Pseudomonas putida (bactéria)  
EC10: 2.850 mg/l/ 16 h

Esta preparação não contém nenhum ingrediente classificado como perigoso para o meio ambiente de acordo com as Directivas da CE e a legislação Portuguesa correspondente.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Processos de destruição dos resíduos

As directivas do meio ambiente, descargas de químicos e águas de lavagens, tratamentos de resíduos e condições para eliminação de químicos e suas embalagens podem variar de país para país. Como tal, deverão ser respeitadas as normativas locais. Sempre que este produto ou a sua embalagem contaminada tiver que ser eliminada como Lixo é favor contactar um serviço especial de eliminação. Podem ser vertido para o esgoto se as normativas locais o permitirem.

Para os resíduos resultantes deste produto recomenda-se a utilização do Código Europeu de Resíduos (CER) : 09 01 04 (banhos de fixação).

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**G333c**

**SUBID : 000000003469**

Versão 12

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

Este producto não deve ser etiquetado como substância ou preparado perigoso de acordo com as Directivas da CE e a legislação Portuguesa correspondente.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informação complementar

Texto das frases-R referidas aos títulos 2 e 3:

R10                    Inflamável.  
R35                    Provoca queimaduras graves.

Esta Ficha de Segurança está elaborada de acordo com as Directivas da CE e a legislação Portuguesa correspondente.

A informação contida nesta Ficha de Segurança está correcta de acordo com o nosso conhecimento actual e experiência. Sòmente se refere ao produto específico aqui descrito e pode não ser válida quando o referido produto é utilizado conjuntamente com qualquer outro material ou processo, salvo em condições especificadas no texto. Este documento tem como finalidade dar a informação necessária à saúde e à segurança do produto e não deve ser considerado com garantia ou especificação de qualidade. É responsabilidade do consumidor cumprir com a legislação local relativamente a segurança, saúde, meio ambiente e gestão de resíduos.