

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE



RC661

SUBID : 000000009306

Versão 5

Data de impressão 05.01.2007

Data de revisão 03.01.2007

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

Identificação da substância/preparação

Nome do produto : RC661
Utilização da substância / Preparação : Aditivo de molha

Identificação da sociedade/empresa

Agfa-Gevaert, Lda.
Rua dos Malhões
Edifício D. Pedro I
Quinta da Fonte
2770-071 Portugal
Telefone : +351 21 0001839
Telefax : +351 21 0002093

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

2. 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.

Aditivo de molha, composto essencialmente de:

Componentes perigosos

- | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|---|-----|
| • 2-Bromo-2-nitropropanodiol | Concentração [%] : | 0,1 | - | 0,5 |
| Nº CAS | : | 52-51-7 | | |
| No. de Index | : | 603-085-00-8 | | |
| Nº EINECS | : | 200-143-0 | | |
| Símbolo(s) | : | Xn, N | | |
| Frase(s) - R | : | R21/22, R37/38, R41, R50 | | |
| • Isotiazolinonas | Concentração [%] : | 0,0 | - | 0,1 |
| Nº CAS | : | 55965-84-9 | | |
| No. de Index | : | 613-167-00-5 | | |
| Símbolo(s) | : | T, N | | |
| Frase(s) - R | : | R23/24/25, R34, R43, R50/53 | | |

Outros

- | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|---|-----|
| • Poliglicol | Concentração [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| • Propilenglicol | Concentração [%] : | 0,1 | - | 0,5 |

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação CE:

Símbolo(s) : Xi Irritante
Frase(s) - R : R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE



RC661

SUBID : 000000009306

Versão 5

Data de impressão 05.01.2007

Data de revisão 03.01.2007

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 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.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

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 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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE



RC661

SUBID : 000000009306

Versão 5

Data de impressão 05.01.2007

Data de revisão 03.01.2007

Protecção dos olhos : salpicos utilizar luvas correspondentes de tempo de ruptura > 60 min. Evitar luvas de látex natural.
Óculos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informação geral

Estado físico : Líquido
Cor : Incolor.
Odor : Cheiro característico.

Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

Pressão de vapor (20 °C) : 23,00 hPa
Densidade relativa (20 °C) : 1,061
Solubilidade : Solúvel na água em qualquer proporção.
pH (25 °C) : 4,4
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.
Produtos de decomposição perigosos : Nenhuma

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Dados toxicológicos específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade oral aguda

- 2-Bromo-2-nitropropanodiol : DL50 ratazana 180 mg/kg
- Isotiazolinonas : DL50 ratazana > 2.000 mg/kg

Toxicidade inalativa aguda

- 2-Bromo-2-nitropropanodiol : CL50 ratazana > 5 mg// 6 h

Toxicidade dermal aguda

- 2-Bromo-2-nitropropanodiol : DL50 ratazana 1.600 mg/kg
- Isotiazolinonas : DL50 ratazana > 5.000 mg/kg

Outras Informações

Para a etiqueta de perigo desta preparação, ver secção 15.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE



RC661

SUBID : 000000009306

Versão 5

Data de impressão 05.01.2007

Data de revisão 03.01.2007

Efeitos de ecotoxicidade

Dados de ecotoxicidade específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade para os peixes

- 2-Bromo-2-nitropropanodiol : Espécies: Salmo gairdneri (truta arco-íris)
CL50: 41,2 mg/l/ 96 h

Toxicidade para dáfnia

- 2-Bromo-2-nitropropanodiol : Espécies: Daphnia magna (pulga de água)
CE50: 1,4 mg/l/ 48 h

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) : 07 03 04 (outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos).

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Componentes determinadores de perigo para etiqueta :

- | | | |
|--------------|--------------|--|
| • N° CAS | : 55965-84-9 | Isotiazolinonas |
| Símbolo(s) | : Xi | Irritante |
| Frase(s) - R | : R43 | Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
| Frase(s) - S | : S24 | Evitar o contacto com a pele. |
| | S37 | Usar luvas adequadas. |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Secção(s) modificado(s) relativamente à versão anterior: 2, 9

Informação complementar

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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE



RC661

SUBID : 000000009306

Versão 5

Data de impressão 05.01.2007

Data de revisão 03.01.2007

R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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.