

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



UNIFIN

SUBID : 00000009031

Versão 2

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 : UNIFIN
Utilização da substância / Preparação : Solução de acabamento de chapas litográficas de impressão

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

Classificação CE:

Símbolo(s)	: Xi	Irritante
Frase(s) - R	: R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
	R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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.

Solução aquosa de acabamento de chapas litográficas de impressão, composta essencialmente de:

Componentes perigosos

- | | | | | |
|---|--------------------|-----|---|-----|
| ● Sal de disódico do ácido benzenosulfónico, dodecil(sulfofenoxi)-,
Nº CAS : 28519-02-0
Nº EINECS : 249-063-8
Símbolo(s) : Xi, N
Frase(s) - R : R36, R51/53 | Concentração [%] : | 2,5 | - | 5,0 |
| ● Ácido cítrico
Nº CAS : 77-92-9
Nº EINECS : 201-069-1
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R36 | Concentração [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| ● Isotiazolinonas
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 | Concentração [%] : | 0,0 | - | 0,1 |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



UNIFIN

SUBID : 00000009031

Versão 2

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

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. 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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



UNIFIN

SUBID : 000000009031

Versão 2

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

Protecção dos olhos : $\geq 0,65$ mm, tempo de ruptura > 240 min). Para protecção de salpicos utilizar luvas correspondentes de tempo de ruptura > 60 min. Evitar luvas de látex natural.
: Óculos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informação geral

Estado físico : Líquido.
Cor : Amarelo claro
Odor : Quase inodoro

Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

Pressão de vapor (20 °C) : 23,00 hPa
Densidade relativa (20 °C) : 1,073
Solubilidade : Solúvel na água em qualquer proporção.
pH (25 °C) : 3,6
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

- Sal de disódico do ácido benzenosulfónico, dodecil(sulfofenoxi)- : DL50 ratazana > 2.000 mg/kg
- Ácido cítrico : DL50 ratazana 3.000 mg/kg
- Isotiazolinonas : DL50 ratazana > 2.000 mg/kg

Toxicidade dermal aguda

- Ácido cítrico : DL50 coelho 5.500 mg/kg
- Isotiazolinonas : DL50 ratazana > 5.000 mg/kg

Outras Informações

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



UNIFIN

SUBID : 000000009031

Versão 2

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

Biodegradação

- Ácido cítrico : OECD 302B Biodegradabilidade inerente
98 % após 2 d

Efeitos de ecotoxicidade

Dados de ecotoxicidade específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade para os peixes

- Sal de disódico do ácido benzenosulfónico, dodecil(sulfofenoxi)-, : Espécies: Pimephales promelas (peixinho de engodo)
CL50: 4 mg/l/ 96 h
- Ácido cítrico : Espécies: Leuciscus idus (escalo prateado)
CL50: 760 mg/l/ 48 h

Toxicidade para dáfnia

- Sal de disódico do ácido benzenosulfónico, dodecil(sulfofenoxi)-, : Espécies: Daphnia magna (pulga de água)
CE50: 4 mg/l/ 48 h
- Ácido cítrico : Espécies: Daphnia magna (pulga de água)
CE50: 120 mg/l/ 72 h

Toxicidade para as algas

- Ácido cítrico : Espécies: Scenedesmus quadricauda (alga)
EC5: 640 mg/l/ 7 d

Toxicidade para bactérias

- Ácido cítrico : Espécies: Pseudomonas putida (bactéria)
EC5: > 10.000 mg/l/ 16 h

Informações suplementares sobre a ecologia

Carência bioquímica de oxigénio no prazo de 5 dias (CBO5) : 19.500 mg/l

Carência química de oxigénio (CQO) : 145.000 mg/l

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) : 08 03 12 (resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas).

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



UNIFIN

SUBID : 000000009031

Versão 2

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

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 R52/53	Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	: S24 S37 S61	Evitar o contacto com a pele. Usar luvas adequadas. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação complementar

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

R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R36	Irritante para os olhos.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo 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. Sômente 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.