

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Versão 1

Data de impressão 14.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

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

Identificação da substância/preparação

Nome do produto : PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER
Utilização da substância / Preparação : Solução de revelador de chapas litográficas de impressão

Identificação da sociedade/empresa

Agfa Graphics NV - Sucursal em Portugal
Centro Regus - Rua Dos Malhoes - Edif. D. Pedro I
2770-071 Paço de Arcos
Portugal
Telefone: 800 207 330
E-mail: pedidos.gs@agfa.com
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.

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

Componentes perigosos

- Silicato de potássio Concentração [%] : 1,0 - 5,0
- | | |
|--------------|-------------|
| Nº CAS | : 1312-76-1 |
| Nº EINECS | : 215-199-1 |
| Símbolo(s) | : C |
| Frase(s) - R | : R34 |

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 : Não relevante.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Versão 1

Data de impressão 14.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

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.
Recomendações para estocagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos fortes.

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 : Manter afastado de alimentos, bebidas e tabaco. Durante a aplicação de produtos químicos devem ser observadas as medidas de precaução usuais.
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 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 : Inodoro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Versão 1

Data de impressão 14.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

Pressão de vapor (20 °C)	: 23,00 hPa
Densidade relativa (20 °C)	: 1,031
Solubilidade	: Solúvel na água em qualquer proporção.
pH (25 °C)	: 12,8
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. Retirar dos tanques todos os produtos químicos e enxagua-los abundantemente com água antes de usar agentes de limpeza.
Produtos de decomposição perigosos	: Nenhuma

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Dados toxicológicos específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade oral aguda

- Silicato de potássio : DL50 ratazana > 2.000 mg/kg

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos de ecotoxicidade

Dados de ecotoxicidade específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade para os peixes

- Silicato de potássio : Espécies: Leuciscus idus (escalo prateado)
CL50: > 100 mg/l/ 96 h

Toxicidade para dáfnia

- Silicato de potássio : Espécies: Daphnia magna (pulga de água)
CE50: > 100 mg/l/ 48 h

Toxicidade para bactérias

- Silicato de potássio : Espécies: Pseudomonas putida (bactéria)
CE50: > 100 mg/l/ 17 h

Informações suplementares sobre a ecologia

Carência bioquímica de oxigénio no prazo de 5 dias (CBO5) : 3.020 mg/l

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Versão 1

Data de impressão 14.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

Carência química de : 125.000 mg/l
oxigénio (CQO)

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 02 (banhos de revelação de chapas litográficas de impressão, de base aquosa).

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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:

R34 Provoca queimaduras.

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.