

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PRIMA DP200R

SUBID : 000000010549

Versão 5

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 : PRIMA DP200R
Utilização da substância / Preparação : Solução de revelador 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) : C Corrosivo
Frase(s) - R : R34 Provoca queimaduras.

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 [%] : 5,0 - 10,0
Nº CAS : 1312-76-1
Nº EINECS : 215-199-1
Símbolo(s) : C
Frase(s) - R : R34
- Hidróxido de potássio Concentração [%] : 0,5 - 2,0
Nº CAS : 1310-58-3
No. de Index : 019-002-00-8
Nº EINECS : 215-181-3
Símbolo(s) : C
Frase(s) - R : R22, 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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PRIMA DP200R

SUBID : 000000010549

Versão 5

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

- Ingestão : necessário consultar um especialista.
: 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.
Recomendações para estocagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos fortes.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valores limites de exposição

Componentes	Nº CAS	Valores	Tipo	Data de revisão	Bases
Hidróxido de potássio	1310-58-3	2 mg/m ³	CEILING	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. 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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PRIMA DP200R

SUBID : 000000010549

Versão 5

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

Protecção dos olhos : 0,38 mm, tempo de ruptura > 480 min) ou neopreno (grossura >= 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 bem ajustados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informação geral

Estado físico : Líquido.
Cor : Incolor.
Odor : Inodoro.

Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

Pressão de vapor (20 °C) : 23,00 hPa
Densidade relativa (20 °C) : 1,108
Solubilidade : Solúvel na água em qualquer proporção.
pH (25 °C) : 13,7
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

Provoca queimaduras.

Dados toxicológicos específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade oral aguda

- Silicato de potássio : DL50 ratazana > 2.000 mg/kg
- Hidróxido de potássio : DL50 ratazana 273 mg/kg

Outras Informações

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos de ecotoxicidade

Dados de ecotoxicidade específicos para componentes individuais em estado puro:

Toxicidade para os peixes

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PRIMA DP200R

SUBID : 000000010549

Versão 5

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

- Silicato de potássio : Espécies: Leuciscus idus (escalo prateado)
CL50: > 100 mg/l/ 96 h
- Hidróxido de potássio : Espécies: Poecilia reticulata (peixe ciprinídeo-carpa)
CL50: 165 mg/l/ 24 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

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

ADR

- UN-No : 1719
- Nome de embarque correcto : Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (Silicato de potássio)
- Classe : 8
- Grupo de embalagem : II
- Código de classificação : C5
- No. rótulo : 8
- Risco n°. : 80

RID

- UN-No : 1719
- Nome de embarque correcto : Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (Silicato de potássio)
- Classe : 8
- Grupo de embalagem : II
- Código de classificação : C5
- No. rótulo : 8
- Risco n°. : 80

IMO / IMDG

- UN-No : 1719
- Nome de embarque correcto : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate)
- Classe : 8
- Grupo de embalagem : II

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PRIMA DP200R

SUBID : 000000010549

Versão 5

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

No. rótulo : 8
EMS : F-A, S-B

Avião de transporte ICAO / IATA

UN-No : 1719
Nome de embarque correcto : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate)
Classe : 8
Grupo de embalagem : II
No. rótulo : 8
Instruções de embalagem : 813

Avião de passageiros ICAO / IATA

UN-No : 1719
Nome de embarque correcto : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate)
Classe : 8
Grupo de embalagem : II
No. rótulo : 8
Instruções de embalagem : 809

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Componentes determinadores de perigo para etiqueta :

• N° CAS	: 1310-58-3	Hidróxido de potássio
	: 1312-76-1	Silicato de potássio
Símbolo(s)	: C	Corrosivo
Frase(s) - R	: R34	Provoca queimaduras.
Frase(s) - S	: S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	: S36/37/39	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
	: S45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação complementar

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

R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



PRIMA DP200R

SUBID : 000000010549

Versão 5

Data de impressão 25.07.2008

Data de revisão 24.07.2008

especificação de qualidade. É responsabilidade do consumidor cumprir com a legislação local relativamente a segurança, saúde, meio ambiente e gestão de resíduos.