

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE



## PL10R PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000011964

Versión 1

Fecha de impresión 04/08/05

Fecha de revisión 23.06.2005

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : PL10R PHOTOPOLYMER DEVELOPER  
Empleo de la Sustancia/Preparación : Solución de revelador de planchas de impresión

#### Identificación de la sociedad o empresa

Agfa-Gevaert S.A.U.  
Provenza, 392  
08025 Barcelona  
España  
Teléfono : +34 93 4767600  
Telefax : +34 93 4582503

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

La información de peligro y etiquetado en este punto es la de los ingredientes individuales. La información correspondiente a este producto tal como es suministrado está indicada en el punto 15. Texto completo de las frases R relevantes esta inscrito en el punto 16.

Solución acuosa de revelador de planchas de impresión, compuesta principalmente de:

#### Componentes peligrosos

- |                        |             |                     |     |   |     |
|------------------------|-------------|---------------------|-----|---|-----|
| • Silicato de potasio  |             | Concentración [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| No. CAS                | : 1312-76-1 |                     |     |   |     |
| No. EINECS             | : 215-199-1 |                     |     |   |     |
| Símbolo(s)             | : C         |                     |     |   |     |
| Frase(s) - R           | : R34       |                     |     |   |     |
| • Carbonato de potasio |             | Concentración [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| No. CAS                | : 584-08-7  |                     |     |   |     |
| No. EINECS             | : 209-529-3 |                     |     |   |     |
| Símbolo(s)             | : Xi        |                     |     |   |     |
| Frase(s) - R           | : R36/38    |                     |     |   |     |

#### Otras

- |  |  |                     |      |   |       |
|--|--|---------------------|------|---|-------|
| • Agua   |  | Concentración [%] : | 80,0 | - | 100,0 |
| • Copolímero del óxido de etileno/óxido de propileno |  | Concentración [%] : | 1,0  | - | 5,0   |
| • Gluconato de sodio                                 |  | Concentración [%] : | 0,5  | - | 1,0   |

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Este preparado no está clasificado como peligroso de acuerdo a las Directivas de la Comunidad Europea y a la legislación nacional correspondiente.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Enjuáguese con mucha agua. Si es necesario acúdase a un

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE



## PL10R PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000011964

Versión 1

Fecha de impresión 04/08/05

Fecha de revisión 23.06.2005

- Contacto con la piel : médico.  
: Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si es necesario acúdase a un médico.
- Ingestión : Enjuáguese la boca con mucha agua. Acúdase a un médico.
- Inhalación : No relevante.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Información adicional : Producto no es combustible.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Ver punto 8.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Para eliminar los residuos, ver punto 13.
- Métodos de limpieza : Si es necesario contener el derrame. Recoger con un producto absorbente. Recoger el producto dentro de contenedores debidamente etiquetados y cerrados. Evitar el vertido a los desagües, suelo o aguas superficiales.
- Consejos adicionales : Eliminar los restos con agua abundante.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No es necesario tomar ningún tipo de medidas de protección contra incendio ni contra explosiones.

#### Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. Protéjase de los rayos solares directos.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : La ventilación deberá ser la suficiente con el fin de no sobrepasar los valores límites permitidos en el puesto de trabajo.
- Medidas de higiene : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.
- Protección de las manos : Usar guantes resistentes a los productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto frecuente usar guantes hechos de los siguientes materiales: butilo (espesor  $\geq 0,36$  mm, tiempo de penetración  $> 480$  min), nitrilo (espesor  $\geq 0,38$  mm, tiempo de penetración  $> 480$  min) o neopreno (espesor  $\geq 0,65$  mm, tiempo de penetración  $> 240$  min). Para uso

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE



## PL10R PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000011964

Versión 1

Fecha de impresión 04/08/05

Fecha de revisión 23.06.2005

intermitente pueden utilizarse los guantes correspondientes de tiempo de penetración > 60 min. Evitar guantes hechos de látex natural.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información General

Estado físico : Líquido  
Color : De incoloro a amarillento  
Olor : Ligero olor a jabón

#### Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

Presión de vapor (20 °C) : 23,00 hPa  
Densidad relativa (20 °C) : 1,055  
Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.  
pH (25 °C) : 13,0  
Temperatura de fusión/rango : < 0 °C  
Temperatura de ebullición/rango : > 100 °C  
Densidad relativa del vapor : No aplicable  
Temperatura de ignición : No aplicable  
Límite de explosión, inferior : No aplicable  
Límite de explosión, superior : No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.  
Condiciones y materias a evitar : Evitar el contacto con ácidos fuertes. Retirar todos los químicos y limpiar cuidadosamente los tanques con agua antes de emplear cualquier producto limpiador.  
Productos de descomposición peligrosos : Ninguno

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad oral aguda

- Silicato de potasio : DL50 rata > 2.000 mg/kg
- Carbonato de potasio : DL50 rata > 2.000 mg/kg

#### Otra información

No se conocen efectos toxicológicos.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Efectos ecotoxicológicos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE



## PL10R PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000011964

Versión 1

Fecha de impresión 04/08/05

Fecha de revisión 23.06.2005

Faltando el desarrollo de un criterio para evaluar el impacto de un preparado químico, la información ecológica está referida a los ingredientes más importantes en estado puro presentes en este preparado y se da meramente como una indicación. El impacto medioambiental efectivo de este preparado debería, por lo tanto, estar basado en la concentración real de cada uno de los ingredientes individuales en esta preparación.

### Toxicidad para peces

- Silicato de potasio : CL50  
Especies: Leuciscus idus (carpa dorada)  
Dosis: > 100 mg/l/ 96 h
- Carbonato de potasio : CL50  
Especies: Pimephales promelas (carpa de cabeza gorda)  
Dosis: > 100 mg/l/ 96 h

### Toxicidad para dafnia

- Silicato de potasio : CE50  
Especies: Daphnia magna (pulga de agua)  
Dosis: > 100 mg/l/ 48 h
- Carbonato de potasio : CE50  
Especies: Daphnia magna (pulga de agua)  
Dosis: 100 mg/l/ 48 h

### Toxicidad para bacterias

- Silicato de potasio : CE50  
Especies: Pseudomonas putida (bacteria)  
Dosis: > 100 mg/l/ 17 h

Esta preparación no contiene ningún ingrediente clasificado como peligroso para el medio ambiente según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación de los desechos

Las directrices medioambientales, vertido de químicos y aguas de lavado, tratamiento de residuos y condiciones para la eliminación de químicos y sus embalajes pueden variar de un país a otro. Por lo tanto, deberán respetarse las normativas locales. Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado. Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten.

Para los residuos resultantes de este producto es recomendado utilizar el Código Europeo de Residuos (CER) : 09 01 02 (soluciones de revelado de placas de impresión al agua).

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no debe ser etiquetado como una sustancia o preparado peligroso tal como definido en las Directivas de la CE y transpuestas a la legislación nacional.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE



## **PL10R PHOTOPOLYMER DEVELOPER**

**SUBID:000000011964**

Versión 1

Fecha de impresión 04/08/05

Fecha de revisión 23.06.2005

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

#### **Información adicional**

El texto de las frases-R referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

R34	Provoca quemaduras.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad es correcta de acuerdo a nuestro actual conocimiento y experiencia. Solamente se refiere al producto específico aquí descrito y puede no ser válida cuando dicho producto es utilizado en combinación con cualquier otro material o proceso, salvo condiciones especificadas en el texto. Este documento tiene como objetivo dar la información necesaria sobre salud y seguridad del producto y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del consumidor cumplir con la legislación local relativa a seguridad, salud, medio ambiente y gestión de los residuos.