

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



## Energy Elite Improved Developer

SUBID : 000001010122

Versión 2

Fecha de impresión 13.05.2009

Fecha de revisión 02.02.2009

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Energy Elite Improved Developer  
Empleo de la Sustancia/Preparación : Solución de revelador de planchas de impresión

#### Identificación de la sociedad o empresa

Agfa-Gevaert S.A.U.  
Nápoles, 249  
08013 Barcelona  
España  
Teléfono : +34 93 4767600  
Telefax : +34 93 4582503  
Persona responsable de la ficha de información sobre la seguridad: Jos Vanholzaets  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Irritación de ojos, piel y vías respiratorias.

#### Clasificación CE:

Símbolo(s) : Xi Irritante  
Frase(s) - R : R36/38 Irrita los ojos y la piel.

### 3. 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

- Metasilicato de sodio Concentración [%] : 5,0 - 10,0  
No. CAS : 6834-92-0  
No. Indice : 014-010-00-8  
No. EINECS : 229-912-9  
Símbolo(s) : C  
Frase(s) - R : R34, R37
- Octanoato de sodio Concentración [%] : 1,0 - 5,0  
No. CAS : 1984-06-1  
No. EINECS : 217-850-5  
Símbolo(s) : Xi  
Frase(s) - R : R36/38
- Hidróxido de sodio Concentración [%] : 0,1 - 0,5  
No. CAS : 1310-73-2  
No. Indice : 011-002-00-6  
No. EINECS : 215-185-5  
Símbolo(s) : C  
Frase(s) - R : R35

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



## Energy Elite Improved Developer

SUBID : 000001010122

Versión 2

Fecha de impresión 13.05.2009

Fecha de revisión 02.02.2009

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- Contacto con la piel : 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 : La persona debe tomar aire fresco. Si es necesario acúdase a un médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Información adicional : Producto no es combustible.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Ver punto : Controles de la Exposición y protección personal.
- 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

#### Valores Límites de Exposición

Componentes	No. CAS	Valores	Tipo	Fecha de revisión	Base
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m3	VLA-EC	2000	VLA (ES)

#### Controles de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



## Energy Elite Improved Developer

SUBID : 000001010122

Versión 2

Fecha de impresión 13.05.2009

Fecha de revisión 02.02.2009

- 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 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 : Incoloro.  
Olor : Inodoro.

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

- Densidad relativa : 1,071  
Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.  
pH (25 °C) : 13,3  
Temperatura de fusión/rango :  $< 0$  °C  
Temperatura de ebullición/rango :  $> 100$  °C

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
- Condiciones y materias a evitar : Evítase la formación de polvo. 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

Irrita los ojos y la piel.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

#### Toxicidad oral aguda

- Metasilicato de disodio : DL50 rata 1.153 mg/kg
- Octanoato de sodio : DL50 rata 2.000 mg/kg
- Hidróxido de sodio : LDL0 conejo 500 mg/kg

#### Otra información

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



## Energy Elite Improved Developer

SUBID : 000001010122

Versión 2

Fecha de impresión 13.05.2009

Fecha de revisión 02.02.2009

Para el etiquetado de peligro de esta preparación, ver punto 15.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Efectos ecotoxicológicos

Datos específicos ecotoxicológicos para componentes individuales en estado puro:

#### Toxicidad para peces

- Octanoato de sodio : Especies: Brachidanio rerio (pez cebra)  
CL50: 110 mg/l/ 96 h
- Hidróxido de sodio : Especies: Leuciscus idus (carpa dorada)  
CL50: > 133 mg/l/ 48 h

#### Toxicidad para dafnia

- Octanoato de sodio : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)  
CE50: 170 mg/l/ 24 h
- Hidróxido de sodio : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)  
CE50: > 100 mg/l/ 48 h

#### Toxicidad para las algas

- Octanoato de sodio : Especies: Selenastrum capricornutum (alga)  
CE50: 144 mg/l/ 72 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. Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten. Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado.

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

#### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

- |              |          |  |
|--------------|----------|--|
| Símbolo(s)   | : Xi     | Irritante  |
| Frase(s) - R | : R36/38 | Irrita los ojos y la piel.   |
| Frase(s) - S | : S26    | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



## **Energy Elite Improved Developer**

**SUBID : 000001010122**

Versión 2

Fecha de impresión 13.05.2009

Fecha de revisión 02.02.2009

S37

Úsense guantes adecuados.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

|| Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: **1**

#### Información adicional

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

- |        |                                |
|--------|--------------------------------|
| R34    | Provoca quemaduras.            |
| R35    | Provoca quemaduras graves.     |
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel.     |
| R37    | Irrita las vías respiratorias. |

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.