

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.