

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



FINISHER CONCENTRATE

SUBID : 000000009768

Versión 4

Fecha de impresión 01.03.2012

Fecha de revisión 07.12.2010

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : FINISHER CONCENTRATE
Empleo de la Sustancia/Preparación : Solución de acabado 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

Clasificación CE:

Símbolo(s) : Xi Irritante
Frase(s) - R : R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con 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 acabado de planchas de impresión, compuesta principalmente de:

Componentes peligrosos

- Formiato de sodio Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 141-53-7
No. EINECS : 205-488-0
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R36/37/38
- Subtilisina Concentración [%] : 0,5 - 1,0
No. CAS : 9014-01-1
No. Índice : 647-012-00-8
No. EINECS : 232-752-2
Símbolo(s) : Xn
Frase(s) - R : R37/38, R41, R42
- 1-Octyl-5-mercaptopotetrazole sodium salt Concentración [%] : 0,1 - 0,5
No. CAS : 266310-25-2
Símbolo(s) : C, N
Frase(s) - R : R22, R34, R51/53
- Isotiazolinonas Concentración [%] : 0,0 - 0,1
No. CAS : 55965-84-9
No. Índice : 613-167-00-5
Símbolo(s) : T, N

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



FINISHER CONCENTRATE

SUBID : 000000009768

Versión 4

Fecha de impresión 01.03.2012

Fecha de revisión 07.12.2010

Frase(s) - R : R23/24/25, R34, R43, R50/53

Otras

- Poliglicol Concentración [%] : 20,0 - 30,0
- Trietanolamina Concentración [%] : 1,0 - 5,0

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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores Límites de Exposición

Componentes	No. CAS	Valores	Tipo	Fecha de revisión	Base

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



FINISHER CONCENTRATE

SUBID : 000000009768

Versión 4

Fecha de impresión 01.03.2012

Fecha de revisión 07.12.2010

Trietanolamina	102-71-6	5 mg/m3	VLA-ED	2005	VLA (ES)
Subtilisina	9014-01-1	0,00006 mg/m3	VLA-EC	2003	VLA (ES)

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 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 : Pardusco
- Olor : Casi sin olor

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

- Presión de vapor (20 °C) : 23,00 hPa
- Densidad relativa (20 °C) : 1,183
- Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.
- pH (25 °C) : 8,1
- 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.
- Productos de descomposición peligrosos : Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad oral aguda

- Formiato de sodio : DL50 rata $>$ 3.000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



FINISHER CONCENTRATE

SUBID : 000000009768

Versión 4

Fecha de impresión 01.03.2012

Fecha de revisión 07.12.2010

- Subtilisina : DL50 rata > 3.700 mg/kg
- 1-Octyl-5-mercaptopotetrazole sodium salt : DL50 rata 1.542 mg/kg
- Isotiazolinonas : DL50 rata > 2.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

- 1-Octyl-5-mercaptopotetrazole sodium salt : DL50 rata > 2.000 mg/kg
- Isotiazolinonas : DL50 rata > 5.000 mg/kg

Otra información

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

- Formiato de sodio : Especies: Leuciscus idus (carpa dorada)
CL50: > 1.000 mg/l/ 48 h
- 1-Octyl-5-mercaptopotetrazole sodium salt : Especies: Cyprinus carpio (carpa)
CL50: 49 mg/l/ 96 h

Toxicidad para dafnia

- Formiato de sodio : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: > 1.000 mg/l/ 24 h
- 1-Octyl-5-mercaptopotetrazole sodium salt : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: 4,3 mg/l/ 48 h

Toxicidad para las algas

- Formiato de sodio : Especies: Desmodesmus subspicatus (alga)
CE0: > 1.000 mg/l/ 72 h
- 1-Octyl-5-mercaptopotetrazole sodium salt : Especies: Selenastrum capricornutum (alga)
CE50: 6,1 mg/l/ 72 h

Toxicidad para bacterias

- Formiato de sodio : Especies: Pseudomonas putida (bacteria)
EC10: 5.725 mg/l/ 18 h

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente de acuerdo a las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



FINISHER CONCENTRATE

SUBID : 000000009768

Versión 4

Fecha de impresión 01.03.2012

Fecha de revisión 07.12.2010

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) : 08 03 12 (residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas).

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado :

• No. CAS	: 9014-01-1	Subtilisina
	55965-84-9	Isotiazolinonas
Símbolo(s)	: Xi	Irritante
Frase(s) - R	: R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Frase(s) - S	: S24	Evítese el contacto con la piel.
	S37	Úsense guantes adecuados.

Información adicional : Contiene un ingrediente incluido en la lista REACH de la UE: Lista de Sustancias Altamente Preocupantes Candidatas a Autorización (SVHC),

16. OTRA INFORMACIÓN

|| Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 15

Información adicional

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

R22	Nocivo por ingestión.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



FINISHER CONCENTRATE

SUBID : 000000009768

Versión 4

Fecha de impresión 01.03.2012

Fecha de revisión 07.12.2010

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.