

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 28.02.2013

Fecha de revisión 30.03.2010

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : LITHOSTAR CORRECTION PEN

Empleo de la Sustancia/Preparación : Lápiz corrector

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

En condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso, el lápiz no causará ningún riesgo especial para la salud o seguridad.

Clasificación CE:

Símbolo(s) : Xi Irritante
Frase(s) - R : R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

Este lápiz corrector tiene una carcasa de plástico que recubre una mecha porosa que, a su vez, retiene una cantidad muy pequeña de líquido corrector. Cuando no se usa, se cierra el lápiz con su capuchón protector. El etiquetado y la información de peligro de esta ficha de datos de seguridad se refieren al líquido puro contenido en la mecha.

Componentes peligrosos

- 1-etilpirrolidin-2-ona Concentración [%] : 20,0 - 30,0
No. CAS : 2687-91-4
No. EINECS : 220-250-6
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R41
- Iodo Concentración [%] : 5,0 - 10,0
No. CAS : 7553-56-2
No. Índice : 053-001-00-3
No. EINECS : 231-442-4
Símbolo(s) : Xn, N
Frase(s) - R : R20/21, R50

Otras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 28.02.2013

Fecha de revisión 30.03.2010

- Ioduro de potasio Concentración [%] : 30,0 - 40,0

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

- Medios de extinción adecuados : p.e. agua, CO2, espuma, polvo, arena.
- Peligros específicos para la lucha contra el fuego : La combustión de un sólo lápiz no causará mayor problema para la salud, seguridad y el medio ambiente. Cuando se queman cantidades elevadas de lápices, pueden liberarse humos peligrosos. Su composición dependerá de las condiciones del proceso de combustión y no difiere sustancialmente del resultado que se obtiene al quemar carcasas y capuchones de plástico de dichos lápices.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Ver punto : Controles de la Exposición y protección personal.
- Consejos adicionales : Eliminar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : En condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso, el líquido no se derramará del lápiz.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas.

Almacenamiento

- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes y con agentes oxidantes fuertes (p.e. hipoclorito de sodio).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores Límites de Exposición

Componentes	No. CAS	Valores	Tipo	Fecha de revisión	Base
Iodo	7553-56-2	1 mg/m ³	VLA-EC	2000	VLA (ES)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 28.02.2013

Fecha de revisión 30.03.2010

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. Evitar la inhalación de vapores. No use el lápiz corrector en su cuerpo. Evite que la punta de la mecha entre en contacto con ojos y piel. Aplique siempre el capuchón protector cuando no use el lápiz. El manejo indebido, tal como la rotura de la mecha, la inhalación del líquido corrector o la rotura y abertura del lápiz para extraer la mecha, debe ser evitado. 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 : Marrón oscuro
- Olor : Prácticamente inodoro

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

- Densidad relativa (20 °C) : 1,400
- Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.
- Temperatura de fusión/rango : -10 a 0 °C
- Temperatura de ebullición/rango : 95 a 105 °C

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 agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irrita los ojos y la piel.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad oral aguda

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 28.02.2013

Fecha de revisión 30.03.2010

- 1-etilpirrolidin-2-ona : DL50 rata ca. 3.200 mg/kg
- Iodo : DL50 rata 14.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

- 1-etilpirrolidin-2-ona : CL50 rata > 5,1 mg/l/ 4 h

Toxicidad dérmica aguda

- 1-etilpirrolidin-2-ona : DL50 rata > 2.000 mg/kg

Irritación de la piel

- 1-etilpirrolidin-2-ona :
No irrita la piel

Irritación de los ojos

- 1-etilpirrolidin-2-ona :
Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización

- 1-etilpirrolidin-2-ona :
No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Otra información

Para el etiquetado de peligro del líquido corrector: ver punto 15.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradación

- 1-etilpirrolidin-2-ona : 90 - 100 % después 28 d

Efectos ecotoxicológicos

Datos específicos ecotoxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad para peces

- 1-etilpirrolidin-2-ona : Especies: Brachidanio rerio (pez cebra)
CL50: > 446 a < 999 mg/l/ 96 h
- Iodo : Especies: Poecilia reticulata (guppy)
CL50: 3 mg/l/ 24 h

Toxicidad para dafnia

- 1-etilpirrolidin-2-ona : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
CE50: > 100 mg/l/ 48 h
- Iodo : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: 0,5 mg/l/ 48 h

Toxicidad para las algas

- 1-etilpirrolidin-2-ona : Especies: Desmodesmus subspicatus (alga)
CE50: > 100 mg/l/ 72 h

Toxicidad para bacterias

- 1-etilpirrolidin-2-ona : Especies: Pseudomonas putida (bacteria)
CE50: > 1.000 mg/l/ 16 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 28.02.2013

Fecha de revisión 30.03.2010

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Los lápices correctores usados son considerados residuo industrial. Para su eliminación, tengan en cuenta las disposiciones y normativas locales.

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	: R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
Frase(s) - S	: S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S39	Úsese protección para los ojos/la cara.

16. OTRA INFORMACIÓN

|| Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 3, 8, 15

Información adicional

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

R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Este producto no está fabricado por Agfa. La información de esta Ficha de Seguridad ha sido suministrada por el fabricante.

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.