

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : LITHOSTAR CORRECTION PEN
REACH, Registro N ° : Números de registro de los componentes individuales:
consultar la sección 3.2, si procede.

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Identificados pertinentes utiliza : Lápiz corrector
Usos desaconsejados : No usar para productos que entran en contacto directo con alimentos sólo para uso profesional No usar para productos que entren en contacto directo con la piel No usar para propósitos particulare (uso doméstico)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento (CE) nº 1272/2008	
• Clase de peligro	Lesiones oculares graves
Categoría de peligro	Categoría 1
Frases de riesgo	H318
Procedimiento para la clasificación	Conforme a los criterios de clasificación de la Regulación CLP (EC) No 1272/2008.

67/548/CEE o 1999/45/CE	
Peligros características	Irritante
Frase(s) - R	R41

El texto completo de cada frase R pertinente y H se muestra en la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado :

- No. CAS : 2687-91-4 1-etilpirrolidin-2-ona

Símbolo(s)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013



GHS05

Indicacione de peligro	:	PELIGRO	
Frases de riesgo	:	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	:	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Prevención			
Consejos de prudencia	:	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Respuesta			
		P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

2.3 Otros peligros:

Este producto no cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias vPvB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas:

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.

3.2 Peligro de ingredientes:

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 2.1.

Los componentes peligrosos en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

- 1-etilpirrolidin-2-ona Concentración [%] : 20,0 - 40,0
No. CAS : 2687-91-4
No. EINECS : 220-250-6
REACH, Registro N.º : Tiempo de transición según regulación REACH art.23 todavía no ha expirado
Clase de peligro : Lesiones oculares graves
Categoría de peligro : Categoría 1
Frases de riesgo : H318
- Iodo Concentración [%] : 5,0 - 10,0
No. CAS : 7553-56-2
No. Índice : 053-001-00-3
No. EINECS : 231-442-4
REACH, Registro N.º : Tiempo de transición según regulación REACH art.23 todavía no ha expirado
Clase de peligro : Toxicidad aguda Dérmico, Toxicidad aguda Inhalación, Peligroso aguda para el medio ambiente acuático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Categoría de peligro : Categoría 4, Categoría 4, Categoría 1
Frases de riesgo : H312, H332, H400

Los componentes peligrosos en el sentido de la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

- 1-etilpirrolidin-2-ona Concentración [%] : 20,0 - 40,0
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

Componentes con un límite de exposición laboral de la comunidad

- Ioduro de potasio
- Iodo

3.3 Observación

El texto completo de cada frase R pertinente y H se muestra en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los 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. Llame inmediatamente al 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- Síntomas : La inhalación puede causar náuseas o mareos Si se inhala puede causar dolor de garganta, tos y falta de aliento. Si entra en contacto con la piel puede producir rojez y dolor. Si entra en contacto con los ojos puede producir rojez y dolor.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

- Consejo general : Llame inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : p.e. agua, CO₂, espuma, polvo, arena.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : no aplicable.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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.

Información adicional : Producto no es combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial para los bomberos : Bomberos deben estar equipados con aparatos autónomos de respiración para proteger contra humos potencialmente tóxicos e irritantes

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Precauciones personales : Personal de limpieza debe usar equipamiento protector personal adecuado
Consejos adicionales : Eliminar los restos con agua abundante.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza : Dilúyase con mucha agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para eliminar los residuos, ver punto 13.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Consejos para una manipulación segura : En condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso, el líquido no se derramará del lápiz.
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : la mecha, debe ser evitado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.
: Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes y con agentes oxidantes fuertes (p.e. hipoclorito de sodio).

7.3 Usos específicos finales:

Esta sustancia es utilizada sólo por profesionales entrenados bajo condiciones restringidas

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Componentes con límites de exposición ocupacional resp. biológica de los límites de exposición ocupacional que requiere de control:

8.1.1.1 Los límites de exposición ocupacional:

Los valores límite aire

- Iodo

No. CAS: 7553-56-2

Base	Fecha de revisión	Valor	Tipo
VLA (ES)	2000	1 mg/m ³	VLA-EC

Los valores límite biológicos

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

8.1.1.2 Los límites de exposición adicional en las condiciones de uso:

No son aplicables otros límites de exposición

8.1.1.3 DNEL / DMEL y valores PNEC:

DNEL

No se ha realizado ningún informe de seguridad de químicos No está determinado el valor DNEL/DMEL

PNEC

No se ha realizado ningún informe de seguridad de químicos No está determinado el valor PNEC

8.2 Controles de la exposición:

Valores Límites Ambientales (VLAs)

➤ Instructual medidas para evitar la exposición:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Los empleados deben lavar sus manos y cara antes de comer, beber o usar productos tabacaleros. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.

➤ Medidas técnicas para evitar la exposición:

Asegúrese una ventilación apropiada.

➤ Medidas personales para impedir la exposición:

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 herméticas. EN 166.

Protección Corporal : Vestido de protección.

Controles de exposición medioambiental

Prescripciones en cuanto a la evacuación de aguas residuales/cantidades/tratamiento/concentraciones pueden variar de una región a otra. Sírvanse consultar las prescripciones locales en cuanto a la evacuación de este material. No tirar al desagüe. Para eliminar acudir a un gestor autorizado.

EC Directiva	Estado
Directiva Europea 2008/60/EC (agua) Directiva Europea 1996/62/EC (aire) #####	No en la lista no en la lista

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

9.1.1 Aspecto:

Estado de la materia : Líquido
Estado físico : Líquido.
Color : Marrón oscuro
Olor : Prácticamente inodoro
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

9.1.2 Importantes de la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH : No aplicable
Temperatura de fusión/rango : -10 a 0 °C Método: Literatura
Temperatura de ebullición/rango : 95 a 105 °C Método: Literatura
Punto de inflamación : $>$ 62 °C Método: Literatura
Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles
Presión de vapor : No aplicable
Densidad relativa del vapor : No aplicable
Densidad relativa (20 °C) : 1,400 Método: Literatura
Densidad : Sin datos disponibles
Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	:	Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	:	Sin datos disponibles
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles

9.2 Información adicional:

Contenido VOC	:	No aplicable
---------------	---	--------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Reactividad	:	No se espera reactividad bajo condiciones normales de temperatura y presión
-------------	---	---

10.2 Estabilidad química:

Estabilidad	:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
-------------	---	---

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciones peligrosas	:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
-----------------------	---	---

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Condiciones que deben evitarse	:	No aplicable
--------------------------------	---	--------------

10.5 Materiales incompatibles:

Materias que deben evitarse	:	No aplicable
-----------------------------	---	--------------

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos	:	Gases/humos irritantes pueden emanar durante la quema o descomposición termal
--	---	---

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Sin datos disponibles

Efectos graves (las pruebas de toxicidad):

➤ Toxicidad aguda

- 1-etilpirrolidin-2-ona

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamenteo (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

	Efecto de la dosis	Especies	Valor	Método
Toxicidad oral aguda	DL50	rata	ca. 3.200 mg/kg	Literatura
Toxicidad dérmica aguda	DL50	rata	> 2.000 mg/kg	OECD TG 402
Toxicidad aguda por inhalación	CL50	rata	> 5,1 mg/l/ 4 h	OECD TG 403
Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación				

• Iodo

	Efecto de la dosis	Especies	Valor	Método
Toxicidad oral aguda	DL50	rata	14.000 mg/kg	Información tomada de registro REACH (ECHA).
Toxicidad dérmica aguda	DL50	conejo	1.425 mg/kg	
Toxicidad aguda por inhalación	CL50	rata	> 4.588 mg/l/ 4 h	OECD TG 403
Sin datos disponibles				

➤ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Efectos específicos	A los que afecta órganos
Sin datos disponibles	

➤ Irritantes y corrosivos efectos:

• 1-etilpirrolidin-2-ona

	Tiempo de exposición	Especies	Evaluación	Método
Irritación primaria en la piel			No irrita la piel	OECD TG 404
Irritación en los ojos		conejo	Riesgo de lesiones oculares graves.	OECD TG 405
Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación				

• Iodo

	Tiempo de exposición	Especies	Evaluación	Método
Irritación primaria en la piel			Irrita la piel.	Información tomada de registro REACH (ECHA).
Irritación en los ojos				
Sin datos disponibles				

➤ Irritación de las vías respiratorias:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Sin datos disponibles

➤ sensibilización

- 1-etilpirrolidin-2-ona

Especies	Evaluación	Método
	Non-sensitizer No produce sensibilización en animales de laboratorio. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	Ensayo de linfoma local en ratón

- Iodo

Especies	Evaluación	Método
ratón	Non-sensitizer	Ensayo de linfoma local en ratón

➤ Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

➤ Toxicidad por dosis repetidas

Sin datos disponibles

➤ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No hay información disponible.

➤ Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

- Mutagenicidad

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- De toxicidad genética in vitro

- 1-etilpirrolidin-2-ona

Tipo	Prueba del sistema	Concentración	Resultado
Prueba de aberración cromosomal in vitro	"Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537" Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación		

- Iodo

Tipo	Prueba del sistema	Concentración	Resultado
	Método: Directrices OECD 476		negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

- De toxicidad genética in vivo

Sin datos disponibles

- Teratogenicidad

• 1-etilpirrolidin-2-ona

No ha causado defectos de nacimiento cuando se ha administrado oralmente a nivel de dosis sin causar toxicidad sistémica en la madre. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• Iodo

Vía de exposición	Especies	Tiempo de exposición
	rata Método: OECD-Guideline No.422	

- Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

➤ Evaluación resumida de las propiedades CMR:

Carcinogenicidad	: Sin datos disponibles
Mutagenicidad	: Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Teratogenicidad	: Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: Sin datos disponibles

Experiencias prácticas:

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

• 1-etilpirrolidin-2-ona

	Efecto de la dosis	Tiempo de exposición	Especies	Valor
Toxicidad para peces	CL50	96 h	Brachidanio rerio (pez cebra)	> 446 a < 999 mg/l
	Método: OECD TG 203 Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
Toxicidad para dafnia	CE50	48 h	Daphnia magna (Pulgua de mar grande)	> 100 mg/l
	Método: OECD TG 202 Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
Toxicidad para las algas	CE50	72 h	Desmodesmus subspicatus (alga)	> 100 mg/l
	Método: OECD TG 201 Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Toxicidad para bacterias	CE50	16 h	Pseudomonas putida (bacteria)	> 1.000 mg/l
Método: "Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11" Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación				

- Iodo

	Efecto de la dosis	Tiempo de exposición	Especies	Valor
Toxicidad para peces	CL50	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	1,67 mg/l
Toxicidad para dafnia	CL50	48 h	Daphnia magna (Pulgua de mar grande)	0,59 mg/l
Toxicidad para las algas	CE50	72 h	Desmodesmus subspicatus (alga)	0,13 mg/l
Toxicidad para bacterias	CE50	3 h		280 mg/l
Método: "Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11"				

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Eliminación fisicoquímica

Sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO)

- 1-etilpirrolidin-2-ona

Valor	Método
2,110 mg/g	

- Iodo

Sin datos disponibles

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)

El producto no contiene halógenos orgánicos.

Biodegradación

- 1-etilpirrolidin-2-ona

Valor	Tiempo de exposición	Método	Evaluación
90 a 100 %	28 d		Fácilmente biodegradable. Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

- Iodo

Sin datos disponibles

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

12.3 Potencial de bioacumulación:

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

Sin datos disponibles

Factor de bioconcentración (BCF)

- 1-etilpirrolidin-2-ona

La acumulación en los organismos acuáticos es improbable. La acumulación en los organismos terrestres es improbable.

- Iodo

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay información disponible.

Henry's constante

Valor	Temperatura	Método
		No hay información disponible.

El transporte entre los compartimentos ambientales

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

Este producto no cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias vPvB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

12.6 Otros efectos adversos:

Esta sustancia no se encuentra en el Anexo I del Reglamento (CE) (EC) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

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.

Recipientes vacíos.

La eliminación incontrolada y el reciclaje de este envase/paquete no está permitido y puede ser peligroso. Almacenar los envases por separado. Las precauciones de la etiqueta también son aplicables si el contenedor está vacío

Para los residuos resultantes de este producto es recomendado utilizar el Código Europeo de Residuos (CER) : 20 01 17 (productos fotoquímicos).

14. TRANSPORT INFORMATION

No está regulado de acuerdo a ADR.

No está regulado de acuerdo a RID.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

No está regulado de acuerdo a IMO/IMDG.
No está regulado de acuerdo a ICAO/IATA aircraft only.
No está regulado de acuerdo a passenger and cargo aircraft.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

La autorización y / o restricción en el uso

Zulassung : No
Restricción en el uso : No enumerado en el Anexo XVII EU REACH, restricciones en producción, puesta en el mercado y uso de ciertas sustancias peligrosas, mezclas y artículos (Reg 1907/2006/EC), como modificado

Otras normas de la UE

No cae bajo regulaciones EU específicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

Conforme REACH no es necesario informe de seguridad de químicos

16. OTRA INFORMACIÓN

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.

Información adicional

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



LITHOSTAR CORRECTION PEN

SUBID : 000001008100

Versión 2

Fecha de impresión 03.01.2014

Fecha de revisión 19.03.2013

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.
The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.
Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.
Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.
Chemiekaarten, latest version.
Ficha de datos de seguridad del proveedor.

Abreviaturas

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinogène
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance