

## Ficha de datos de seguridad

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa/sociedad

**1.1. Identificación del preparado:** Cartucho de cinta EPSON S015013

**1.2. Uso de la sustancia/preparado:** Impresión de impacto de punto

#### 1.3. Identificación de la empresa/sociedad

**Fabricante/Distribuidor:** EPSON EUROPE B.V.

**Dirección:** Entrada 701  
1096 EJ AMSTERDAM  
The Netherlands  
[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

**TEL:** +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100

**Correo electrónico:** [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

**Fecha de preparación:** 25 de diciembre 2008

**Revisión:** A

**1.4. Teléfono de emergencias:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identificación de riesgos

#### 2.1. Emergencias:

Esta tinta no cumple las condiciones para ser clasificada como peligrosa según la Directiva europea 1999/45/CE.

El componente de la tinta es un líquido negro que puede irritar los ojos. Evite el contacto con los ojos y la ropa. En caso de contacto con los ojos, láveselos con agua y jabón. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

#### 2.2. Posibles efectos para la salud:

**Ojos:** Los ojos pueden irritarse ligeramente por el contacto con la tinta.

**Piel:** El contacto con la tinta puede provocar irritación o inflamación.

**Inhalación:** La exposición intencionada a los vapores de la tinta puede provocar irritación en el aparato respiratorio.

**Ingestión:** Puede provocar náuseas.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

*Es una tinta de formulación basada en aceite*

Composición de la tinta	Nº. CAS	Nº. CEE	Nº. registro en la UE	% por peso	Símbolos de la UE	Frase R de la UE	LEP de la UE	Observación
Negro de carbón	1333-86-4	215-609-9	No está disponible	1 - 5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Colorantes	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 30	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceites de ésteres	Secreto comercial	Secreto comercial	No está disponible	< 45	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Ácidos grasos	67701-06-8	266-930-6	Exención	30 - 35	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

#### 4. Primeros auxilios

- 4.1. Ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos inmediatamente con agua limpia, templada y a baja presión durante 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación ocular, diríjase a un médico.
- 4.2. Piel:** En caso de contacto, lave las zonas superficiales con agua y jabón. Lave la ropa manchada antes de ponérsela otra vez. Consulte a un médico si la irritación persiste.
- 4.3. Inhalación:** Traslade a la persona al aire libre. Si no respira, practíquele la respiración artificial inmediatamente. Si tiene dificultades para respirar, dele oxígeno. Busque atención médica de inmediato.
- 4.4. Ingestión:** Consulte a un médico y, si las náuseas persisten, busque atención médica.

#### 5. Medidas contra incendios

- 5.1. Combustibilidad:** Combustibles
- 5.2. Medios de extinción:** Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono
- 5.3. Procedimientos para combatir el fuego:** No se exigen procedimientos especiales para combatir el fuego aparte de aparatos para respirar. No se conocen riesgos inusuales de explosión.

#### 6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1. Precauciones personales:** Es necesario proteger los ojos y la piel durante la limpieza. Use una ventilación adecuada.
- 6.2. Precauciones medioambientales:** No verter en alcantarillas, aguas superficiales ni subterráneas.
- 6.3. Métodos de limpieza:** Si se derrama, use esponjas para absorber la tinta y luego seque la zona con un paño húmedo. Deposite los residuos en un contenedor hermético para su desecho. No tire los residuos por la alcantarilla. Lávese las manos con agua y jabón.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Manipulación:** Utilice la ventilación adecuada y no hay fuego en el lugar de trabajo. Los técnicos que tengan que reparar este tipo de productos deben utilizar prendas de protección que aseguren la conductividad eléctrica. Mantener fuera del alcance de los niños y no de tinta beber. No desmonte el cartucho. Asegúrese que la cápsula esté seca antes de la inserción en la carcasa de la impresora.
- 7.2. Almacenamiento:** No guarde el cartucho a temperaturas extremas. No lo deje expuesto a la luz solar directa. No guarde los cartuchos con agentes oxidantes ni explosivos.
- 7.3. Usos específicos:** No especificados.

#### 8. Controles de la exposición y protección personal

- 8.1. Valores límite de exposición:** No establecidos.
- 8.2. Controles de la exposición:**
- 8.2.1. Controles de la exposición profesional**
- No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.
- 8.2.1.1. Protección respiratoria**
- No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.
- 8.2.1.2. Protección de las manos**
- No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.
- 8.2.1.3. Protección de los ojos**
- No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.
- 8.2.1.4. Protección de la piel**
- No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.
- 8.2.2. Controles de la exposición medioambiental**
- No establecidos.

## 9. Propiedades físicas y químicas de la formulación de la tinta

### 9.1. Datos generales

*Forma física:* Tela de nylon 66 con tintas negro  
*Olor:* Débil

### 9.2. Datos importantes de salud, seguridad y medioambiente

*pH:* No aplicable  
*Punto de ebullición:* por encima de 200 °C  
*Punto de ignición:* No hay datos disponibles  
*Combustibilidad (sólida, gaseosa):* No aplicable  
*Propiedades explosivas:* No hay datos disponibles  
*Propiedades oxidantes:* Ninguna  
*Presión de vapor:* No hay datos disponibles  
*Densidad relativa:* aprox.1,0  
*Solubilidad:* No hay datos disponibles  
*Solubilidad en agua:* insoluble  
*Coefficiente de ruptura: octanol-n/agua:* No hay datos disponibles  
*Viscosidad:* No hay datos disponibles  
*Densidad de vapor:* No hay datos disponibles  
*Tasa de evaporación:* No hay datos disponibles

### 9.3. Otros datos

*Punto de fusión:* No hay datos disponibles

## 10. Estabilidad y reactividad

*Estabilidad:* Estable a una temperatura normal.

*Polimerización peligrosa:* No hay datos disponibles

**10.1. Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas

**10.2. Materiales que deben evitarse:** Oxidantes y explosivos

**10.3. Productos de descomposición peligrosa:** No hay datos disponibles

## 11. Información toxicológica

*Formas de sobreexposición:* Ojos, piel, inhalación y oral

*Riesgos graves para la salud:*

- La sobreexposición de la superficie de los ojos a la tinta puede resultar ligeramente irritante.
- El contacto excesivo de la piel con la tinta puede provocar irritación y, en algunas personas, inflamaciones y erupciones.
- La inhalación intencionada de los vapores de la tinta puede irritar el tracto respiratorio y anestesiarlo.
- La ingestión intencionada o accidental por vía oral puede provocar náuseas.

*Riesgos crónicos para la salud:* Se desconocen.

*Mutagénesis:* No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

*Carcinogenicidad:* Con una exposición excesiva, el negro de carbón ha sido evaluado como un posible agente cancerígeno humano. No obstante, no se han detectado emisiones de negro de carbón, tal y como se contiene en este producto, durante una impresión normal. La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (AIIC) ha llegado a la conclusión de que las tintas de impresión no pueden clasificarse como cancerígenos humanos.

*Datos de toxicidad:* Oral DL<sub>50</sub>: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Cutáneo DL<sub>50</sub>: No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

DL<sub>50</sub> de inhalación: No hay datos disponibles

*Irritación de los ojos:* No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

*Irritación de la piel:* No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

*Sensibilización de la piel:*

No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.

### 12.2. Movilidad

No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.

### 12.3. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.

### 12.4. Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de esta tinta en el medioambiente.

### 12.5. Resultado de la evaluación PBT

No se ha realizado la evaluación PBT

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Deberá desecharse de acuerdo con las normas estatales y locales.

## 14. Información relativa al transporte

Clase NU/Número NU: No aplicable

DOT, IMO o IATA: No es una sustancia peligrosa

## 15. Información reglamentaria

*Información de la UE:*

*Evaluación de seguridad química según la (CE)1907/2006:*

Esta tinta todavía no ha sido evaluada con respecto a su seguridad química.

*Símbolos e indicaciones según la 1999/45/CE:*

Esta tinta no cumple los requisitos para ser clasificada como peligrosa.

*Información de EE. UU.:*

Regulación según las normas de ensayo final de la TSCA sección 4(a): No regulada

Regla de información de evaluación preliminar (PAIR) de la TSCA sección 8(a): No regulada

Regla de actualización de inventario de la TSCA sección 8(a):

Sujeta a una Acción Especial de Regulación bajo la TSCA (Instrucciones EPA 2002, ap. B) No regulada

Notificación de exportación de una vez de la TSCA sección 12(b): No regulada

Propuesta de California 65: No regulada

*Información de Canadá:*

Producto controlado por WHMIS: No aplicable (artículo manufacturado)

*Información para Australia:*

Naturaleza peligrosa: No clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC

## 16. Otra información

*Lista de las frases R pertinentes:* Nada

*Esta "Ficha de datos de seguridad" contiene información sobre salud, seguridad y medioambiente. No sustituye a ninguna información sobre precauciones, uso y desecho que acompañe al producto. La información aquí expuesta era correcta en el momento de su redacción, pero deberá usarse a título orientativo. Está sujeta a revisión regularmente. EPSON no garantiza la exhaustividad ni precisión de la información aquí expuesta.*