

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto: Cartucho de tinta EPSON T7021

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

Usos pertinentes identificados; Tinta para impresión de inyección de tinta

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Distribuidor: EPSON EUROPE B.V.

Dirección: Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef

5,1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

www.epson-europe.com

TEL: +31-20-314-5000

FAX: +31-20-314-5100

Correo electrónico:

chemicals@epson-europe.com

Fecha de preparación:

30 de mayo 2012

Revisión:

A

1.4. Teléfono de emergencia:

Giftnotruf Berlin +49 030 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación(1999/45/CE); No clasificada

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiqueta de conformidad con 1999/45/CE

Símbolo (s);

Ninguna

Indicación (s) de peligro;

Ninguna

Riesgo pertinente;

Ninguna

Consejos de seguridad;Safety advice; Ninguna

2.3. Otros peligros:

Clasificación(PBT,mPmB,(CE) n o 1907/2006); No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia / mezcla: mezcla (Composición de la tinta)

| 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 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|
| Agua | 7732-18-5 | 231-791-2 | Exención | < 80 | Ninguna | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Materiales orgánicos patentados | Secreto comercial | Secreto comercial | No está disponible | 10 - 15 | Ninguna | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Glicerolos | Secreto comercial | Secreto comercial | No está disponible | 10 - 15 | Ninguna | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| Negro de carbón | 1333-86-4 | 215-609-9 | No está disponible | 5 - 10 | Ninguna | Ninguna | Ninguna | Ninguna |
| TEGBE | 143-22-6 | 205-592-6 | No está disponible | 1 - 5 | X _i | R-41 | Ninguna | Ninguna |

En el apartado 16 encontrará el texto íntegro de la frase R pertinente.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1.1. 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.

4.1.2. 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.

4.1.3. 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.

4.1.4. Ingestión: Consulte a un médico y, si las náuseas persisten, busque atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

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

No necesario

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1. Medios de extinción apropiados: Producto químico seco, dióxido de carbono o agua.

5.1.2. Medios de extinción no apropiados: Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: No se exigen procedimientos especiales para combatir el fuego aparte de aparatos para respirar.
No se conocen riesgos inusuales de explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Es necesario proteger los ojos y la piel durante la limpieza. Use una ventilación adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Ninguna

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No verter en alcantarillas, aguas superficiales ni subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. Consejos sobre cómo contener un derrame: Uso de esponjas para limpiar la tinta.

6.3.2. Consejos sobre cómo limpiar un derrame : Limpiar el área con un paño húmedo. Deposite los residuos en un contenedor hermético para su desecho. Lávese las manos con agua y jabón.

6.3.3. Otra información: No tire los residuos por la alcantarilla.

6.4. Referencia a otras secciones:

Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

7.1.1. Recomendaciones: Mantenga la tinta lejos del alcance de los niños y no la beba. No desmonte el cartucho.

7.1.2. Consejos generales sobre higiene en el trabajo:

Evite el contacto con los ojos y la ropa. En caso de contacto con los ojos, láveselos con agua y jabón.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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. Compruebe que el cartucho esté seco antes de insertarlo en la impresora.

7.3. Usos específicos finales:

No especificados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control: No establecidos.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

8.2.2.1. Uso de equipo de protección personal:

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora

8.2.2.2. Especificaciones detalladas sobre equipos de protección adecuados.

(a) Protección de los ojos / lacara:

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

(b) Protección de la piel: Protección de las manos & Otros:

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

(c) Protección respiratoria:

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

(d) Peligros térmicos:

No es necesaria bajo condiciones normales de uso como la instalación del cartucho en la impresora.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental: No establecidos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| | |
|--|--|
| Forma física: | Líquido de color negro |
| Olor: | Débil |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| pH: | aprox. 8,7 a 20°C |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Punto de ignición: | No detectado hasta los 95°C (Cubeta cerrada, ASTM D3278) |
| Tasa de evaporación: | No hay datos disponibles |
| Combustibilidad (sólida, gaseosa): | No aplicable (líquido) |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa: | 1,067 a 20°C |
| Solubilidad(es): | Completamente |
| Coefficiente de ruptura: octanol-n/agua: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición ES: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad: | Menos de 5 mPa·a 20°C |
| Propiedades explosivas: | Ninguna |
| Propiedades oxidantes: | Ninguna |
| 9.2. Información adicional: | Ninguna |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|-----------------------------------|
| 10.1. Reactividad: | Estable a una temperatura normal. |
| 10.2. Estabilidad química: | Estable a una temperatura normal. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: | Ninguna |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse: | Temperaturas extremas |
| 10.5. Materiales incompatibles: | Oxidantes y explosivos |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos: | No hay datos disponibles |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

| | |
|--------------------|---|
| Toxicidad aguda; | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. |
| Irritación;; Ojos: | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. |

| | | |
|--|--------------|---|
| <i>Corrosividad;</i> | <i>Piel:</i> | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. |
| <i>Sensibilización;</i> | <i>Piel:</i> | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. |
| <i>Carcinogenicidad;</i> | | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE. |
| | | 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. |
| <i>Mutagenicidad;</i> | | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE |
| <i>según el ensayo de Ames;</i> | | Negativa |
| <i>Toxicidad para la reproducción.</i> | | No cumple los criterios de clasificación de la Directiva de la UE 1999/45/CE |

SECCIÓN 12: Información ecológica

| | |
|--|---|
| <i>12.1. Toxicidad:</i> | No hay datos disponibles |
| <i>12.2. Persistencia y degradabilidad:</i> | No hay datos disponibles |
| <i>12.3. Potencial de bioacumulación:</i> | No hay datos disponibles |
| <i>12.4. Movilidad en el suelo:</i> | No hay datos disponibles |
| <i>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:</i> | No se ha realizado la valoración PBT y MPMB |
| <i>12.6. Otros efectos adversos:</i> | No hay datos disponibles |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Deberá desecharse de acuerdo con las normas federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|--|--------------|
| <i>14.1. Número ONU:</i> | No aplicable |
| <i>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</i> | No aplicable |
| <i>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</i> | No aplicable |
| <i>14.4. Grupo de embalaje:</i> | No aplicable |
| <i>14.5. Peligros para el medio ambiente:</i> | No aplicable |
| <i>14.6. Precauciones particulares para los usuarios:</i> | No aplicable |
| <i>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</i> | No aplicable |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Información de la UE:

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Reglamento (CE) n ° 2037/2000: | No considerado |
| Reglamento (CE) n ° 850/2004: | No considerado |
| Reglamento (CE) n ° 689/2008: | No considerado |

Información de EE. UU.:

| | |
|---|-------------|
| Regulación según las normas de ensayo final de la TSCA sección 4(a): | No regulada |
| Reglamento importantes para nueva regla de uso de la TSCA Sección 5: | No regulada |
| Regla de información de evaluación preliminar (PAIR) de la TSCA sección 8(a): | 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

15.2. Evaluación de la seguridad química:

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

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de las frases R pertinentes: R-41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Esta “Ficha de datos de seguridad” contiene información sobre salud, seguridad y el 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.