

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** SCP Picture Perfect Ink
- **Número del artículo:** SCP710
- **Utilización del producto / de la elaboración** La Tinta de Imprenta
- **Fabricante/distribuidor:**
Triangle Digital LLC
2125 Williams Street
San Leandro, CA 94577
TEL: (510)895-8001
FAX: (510)895-8080
www.triangledigital.biz
- **Área de información:** Product safety department.



2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:**
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

	2-butoxyethyl acetate	60-65%
CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5	gamma-butirolactona	20-25%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de carbón	5-10%

- **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R 36 Irrita los ojos.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

Nombre comercial: SCP Picture Perfect Ink

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

Nombre comercial: SCP Picture Perfect Ink

(se continua en página 2)

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

2-butoxyethyl acetate

LEP	Valor de corta duración: 333 mg/m ³ , 50 ppm
	Valor de larga duración: 133 mg/m ³ , 20 ppm

1333-86-4 negro de carbón

LEP	3,5 mg/m ³
-----	-----------------------

- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

Nombre comercial: SCP Picture Perfect Ink

(se continua en página 3)

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	184°C

· **Punto de inflamación:** 65°C· **Temperatura de ignición:** 280,0°C· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.· **Límites de explosión:**

Inferior:	1,7 Vol %
Superior:	15,6 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 1,0 hPa· **Densidad:** Indeterminado.· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.· **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos:	85,4 %
-------------------------------	--------

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 14,6 %

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.· **Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

E

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

Nombre comercial: SCP Picture Perfect Ink

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

2-butoxyethyl acetate

Oral	LD50	2400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1580 mg/kg (rabbit)

96-48-0 gamma-butirolactona

Oral	LD50	1540 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (gui)

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **en el ojo:** Produce irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

12 Información ecológica

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Denominación de la carga:** La Tinta de Imprenta, No-Regulado

· **Observaciones:** Ninguno, No-Regulado

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Número UN:**

· **Label** Ninguno, No-Regulado

· **Contaminante marino:** No

· **Nombre técnico correcto:** La Tinta de Imprenta, No-Regulado

(se continua en página 6)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

Nombre comercial: SCP Picture Perfect Ink

(se continua en página 5)

- **Observaciones:** Ninguno, No-Regulado
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Número UN/ID:**
- **Label** Ninguno, No-Regulado
- **Nombre técnico correcto:** La Tinta de Imprenta, No-Regulado
- **Observaciones:** Ninguno, No-Regulado

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
Xn Nocivo
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
2-butoxyethyl acetate
- **Frases-R:**
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
36 Irrita los ojos.
- **Frases-S:**
9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- **Disposiciones nacionales:**

Clase	contenido en %
NK	85,4

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Product safety department.
- **Interlocutor:** Mr. Ken Kisner