

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.05.2005

refundido el 12.05.2005

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** JVS Picture Perfect Ink
- **Número del artículo:** JVS: 110,111,115,116,310,510,515
- **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	80-85%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	5-15%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	ciclohexanona	2-8%

- **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 10 Inflamable.
R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- **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 12.05.2005

refundido el 12.05.2005

Nombre comercial: JVS 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 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.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **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:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.05.2005

refundido el 12.05.2005

Nombre comercial: JVS Picture Perfect Ink

(se continua en página 2)

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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 (E)	Short-term value: 333 mg/m ³ , 50 ppm Long-term value: 133 mg/m ³ , 20 ppm vía dérmica
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
LEP (E)	Short-term value: 550 mg/m ³ , 100 ppm Long-term value: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica
108-94-1 ciclohexanona	
LEP (E)	Short-term value: 82 mg/m ³ , 20 ppm Long-term value: 41 mg/m ³ , 10 ppm vía dérmica

- **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.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
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.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.05.2005

refundido el 12.05.2005

Nombre comercial: JVS Picture Perfect Ink

(se continua en página 3)

- **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.
- **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:	146°C

· **Punto de inflamación:** 62°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:	1,5 Vol %
Superior:	10,8 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 3,4 hPa

· **Densidad:** Indeterminado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 96,0 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 4,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.05.2005

refundido el 12.05.2005

Nombre comercial: JVS Picture Perfect Ink

(se continua en página 4)

- **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No 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

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

(se continua en página 6)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.05.2005

refundido el 12.05.2005

Nombre comercial: JVS Picture Perfect Ink

(se continua en página 5)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| · Observaciones: | La Tinta de Imprenta, No-Regulado |
| · Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR: | |
| · Número UN/ID: | |
| · Label | Ninguno, No-Regulado |
| · Observaciones: | La Tinta de Imprenta, 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:**
10 Inflamable.
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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