

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 11.05.2005

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** JVSFlush
- **Número del artículo:** JVSFLUSH
- **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	85-95%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	5-15%

- **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.
- **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 11.05.2005

refundido el 11.05.2005

**Nombre comercial: JVSFlush**

( 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:**

CO<sub>2</sub>, 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 11.05.2005

refundido el 11.05.2005

Nombre comercial: **JVSFlush**

( 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 <sup>3</sup> , 50 ppm
	Valor de larga duración: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

#### 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

- **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 / substancia / 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.
- **Protección de ojos:**  
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

( se continua en página 4 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 11.05.2005

Nombre comercial: JVSFlush

( se continua en página 3 )

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico

#### · Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	184°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:

<b>Inferior:</b>	1,7 Vol %
<b>Superior:</b>	8,4 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 0,4 hPa

· **Densidad:** Indeterminado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.

· **Concentración del disolvente:**  
**Disolventes orgánicos:** 100 %

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

### 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.

### 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.

( se continua en página 5 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 11.05.2005

**Nombre comercial:** JVSFlush

( se continua en página 4 )

- **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
- **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.

( se continua en página 6 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 11.05.2005

**Nombre comercial: JVSFlush**

( se continua en página 5 )

**· 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.***· Frases-S:***36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.***· Disposiciones nacionales:**

Clase	contenido en %
NK	100,0

**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*

E