

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

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

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial:** Tinta de tampon universal, negro
- **Número de artículo:** 199
- **Productor/suministrador:**
- **Sector de información:** Abteilung Produktsicherheit
- **Información para casos de emergencia:** s.o.

### 2 Composición/información sobre los componentes

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

107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol		10-25%
107-98-2	1-metoxipropan-2-ol	R 10	2,5-10%

### 3 Identificación de peligros

- **Denominación del peligro:** Ninguno.
- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:** R 10 Inflamable.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

### 4 Primeros auxilios

- **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.
- **Tras contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.
- **Tras contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **Tras ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintoro. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
Agua  
Agua a chorro lleno
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**  
Llevar puesto equipo de protecció. Mantener alejadas las personas sin protecció.
- **Medidas para la protecció del medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepció:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

( se continua en página 2 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

Nombre Comercial: Tinta de tampon universal, negro

( se continua en página 1 )

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** No es necesario.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.
- **Clase de almacenamiento:**
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A II

### 8 Controles de exposición/protección personal

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

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

#### 107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol

TWA Valor de corta duración: C 121 mg/m<sup>3</sup>, C 25 ml/m<sup>3</sup>

#### 107-98-2 1-metoxipropan-2-ol

TWA Valor de corta duración: 748 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
Valor de larga duración: 374 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
(x)

- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Protección de ojos:** Gafas herméticas de protección

### 9 Propiedades físicas y químicas

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Forma:</b>                                     | Líquido   |
| · <b>Color:</b>                                     | Según denominación del producto   |
| · <b>Olor:</b>                                      | Característico  |
| · <b>Cambio de estado</b>                           |   |
| <b>Punto de fusión/intervalo de fusión:</b>         | Indeterminado.  |
| <b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b> | 78°C  |
| · <b>Punto de inflamación:</b>                      | > 21°C  |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>                   | 255°C   |
| · <b>Autoinflamabilidad:</b>                        | El producto no es autoinflamable.   |
| · <b>Peligro de explosión:</b>                      | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire. |
| · <b>Límites de explosión:</b>                      |   |
| <b>Inferior:</b>                                    | 1,0 Vol %   |
| <b>Superior:</b>                                    | 12,0 Vol %  |

( se continua en página 3 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

**Nombre Comercial:** Tinta de tampon universal, negro

( se continua en página 2 )

· <b>Presión de vapor en 20°C:</b>	10 hPa
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	52,9 %
<b>Agua:</b>	0,0 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** 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

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

### 12 Informaciones ecológicas

- **Indicaciones generales:**  
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

### 13 Consideraciones sobre la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe eliminarse junto 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):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 Materias líquidas inflamables
- **Cifra/letra:** 3b
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1993

( se continua en página 4 )

# hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

**Nombre Comercial:** Tinta de tampon universal, negro

( se continua en página 3 )

· **Denominación de la carga:** 1993 líquido inflamable, n.e.p., Nigrosin A fl.

· **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**



· **Clase IMDG:** 3.2  
 · **Página:** 3230  
 · **Número UN:** 1993  
 · **Grupo de embalaje:** II  
 · **Número EMS:** 3-07  
 · **MFAG:** 340  
 · **Contaminante marino:** No  
 · **Nombre técnico correcto:** Flammable liquid, n.o.s., nigrosin A fl.

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



· **Clase ICAO/IATA:** 3  
 · **Número UN/ID:** 1993  
 · **Grupo de embalaje:** II  
 · **Nombre técnico correcto:** Flammable liquid, n.o.s., nigrosin A fl.

## 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.

· **Frases-R:** 10 Inflamable.

· **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.  
 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A II

· **Instrucción técnica aire:**

Clase	contenido en %
III	8,8
NK	44,1

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.

## 16 Otras informaciones

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.

· **Sector que expide la hoja de datos:** Herr Wolfgang Potzel

· **Interlocutor:**