

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, marron*
- **Número de artículo:** 199
- **Productor/suministrador:**
- **Sector de información:** *Abteilung Produktsicherheit*

2 Composición/información sobre los componentes

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

· Sustancias peligrosas contenidas:

64-17-5	etanol	 F; R 11	50-100%
	Methin-Farbstoff-Zubereitung	 Xi; R 36/38	2,5-10%
107-98-2	1-metoxipropan-2-ol	R 10	2,5-10%
	C.I. Basic Red 108	 Xn; R 22-37-41	2,5-10%

3 Identificación de peligros

· Denominación del peligro:



Xi Irritante
F Fácilmente inflamable

· Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

R 11 Fácilmente inflamable.

R 36 Irrita los ojos.

· 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. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **Tras ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** *CO₂, 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 protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

(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, marron

(se continua en página 1)

- Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado avisar a las autoridades correspondientes.
Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/agua subterráneas.*
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.*

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 electrostáticas.*
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** *Almacenar en un lugar refrigerado.*
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** *No es necesario.*
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
*Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.
Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.*
- **Clase de almacenamiento:**
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** *A I*

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:**

64-17-5 etanol

TWA 1910 mg/m³, 1000 ml/m³

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

TWA Valor de corta duración: 748 mg/m³, 200 ml/m³
Valor de larga duración: 374 mg/m³, 100 ml/m³
(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:**
*Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de los descansos 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 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

- **Forma:** *Líquido*
- **Color:** *Según denominación del producto*

(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, marron

(se continua en página 2)

· Olor:	Característico
· Cambio de estado	
Punto de fusión/intervalo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	78°C
· Punto de inflamación:	17°C
· Temperatura de ignición:	255°C
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1,3 Vol %
Superior:	15,0 Vol %
· Presión de vapor en 20°C:	59 hPa
· Densidad en 20°C:	0,89 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	67,6 %
Agua:	0,0 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	20,5 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Dstrucción 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:** 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 las Normativas de Clasificación de la CE para la Producción, el producto presenta los siguientes peligros:
Irritante.

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.

(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, marron

(se continua en página 3)

- **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:** 5b
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1263
- **Denominación de la carga:** 1263 pinturas

- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**



- **Clase IMDG:** 3.2
- **Página:** 3268
- **Número UN:** 1263
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** 3-05
- **MFAG:** 310,313
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** Paint

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



- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1263
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto:** Paint

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:**
Xi Irritante
F Fácilmente inflamable
- **Frases-R:**
11 Fácilmente inflamable.
36 Irrita los ojos.
- **Frases-S:**
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

(se continua en página 5)

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, marron

(se continua en página 4)

- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): A I**
- **Instrucción técnica aire:**

Clase	contenido en %
III	56,5
NK	11,1

- **Clase de peligro para las aguas: CPA I (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:**

E