

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.09.2001

refundido el 04.09.2001

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

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial:** *Tinta por marca carne, azul*
- **Número de artículo:** *111 Blau*
- **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:**

|         |          |         |
|---------|----------|---------|
| 56-81-5 | glicerol | 50-100% |
|---------|----------|---------|

### 3 Identificación de peligros

- **Denominación del peligro:** *Ninguno.*
- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:** *Ninguno.*
- **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

- **Instrucciones generales:** *No es necesaria ninguna medida especial.*
- **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>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*
- **Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.*

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

- **Medidas preventivas relativas a personas:** *No es necesario.*
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** *Diluir con bastante agua.*
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
*Quitar con material absorbente (arena, kiesgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).*
- **Indicaciones adicionales:** *No se desprenden sustancias peligrosas.*

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** *No se requieren medidas especiales.*
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.*
- **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:** *Ningunos, -as.*

( se continua en página 2 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.09.2001

refundido el 04.09.2001

**Nombre Comercial:** Tinta por marca carne, azul

( se continua en página 1 )

- **Clase de almacenamiento:**
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** suprimido

### 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:**

56-81-5 glicerol

TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** No es necesario.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección para trasvasar el producto.

### 9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición/intervalo de ebullición: Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** No aplica.
- **Temperatura de ignición:** 371°C
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión:**  
Inferior: 0,9 Vol %  
Superior: 12,6 Vol %
- **Presión de vapor en 20°C:** 23 hPa
- **Densidad en 20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.
- **Viscosidad:**  
Cinemático en 20°C: 15 s (DIN 53211/4)
- **Concentración del disolvente:**  
Disolventes orgánicos: 80,0 %  
Agua: 15,0 %
- **Contenido de cuerpos sólidos:** 4,5 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

( se continua en página 3 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.09.2001

refundido el 04.09.2001

**Nombre Comercial:** Tinta por marca carne, azul

( se continua en página 2 )

· **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.
- **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 no requiere etiquetaje.  
 Según nuestra experiencia y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea para el uso previsto.

### 12 Informaciones ecológicas

- **Indicaciones generales:** Por lo general, no es peligroso para el agua

### 13 Consideraciones sobre la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Se pueden depositar pequeñas cantidades junto con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Solución de limpieza recomendado:** Agua; en caso dado, añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
- **Clase IMDG:** -
- **Contaminante marino:** No
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
 Deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos.  
 El producto no precisa etiquetado, según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** suprimido
- **Instrucción técnica aire:**

| Clase  | contenido en % |
|--------|----------------|
| Wasser | 15,0           |
| III    | 20,0           |
| NK     | 60,0           |

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 04.09.2001

refundido el 04.09.2001

**Nombre Comercial: Tinta por marca carne, azul**

( se continua en página 3 )

· **Clase de peligro para las aguas:** Por lo general, no es 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