

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

1.) Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto

Nombre comercial

**edding tinta permanente (azul)
contenido en: edding 300, 330**

Uso

Tinta de relleno

Identificación del productor / suministrador

Dirección

edding Aktiengesellschaft
Bookkoppel 7
D-22926 Ahrensburg

Teléfono +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Departamento informante / teléfono

+49 (0)4102 - 808-0

Teléfono de emergencia

+49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)

2.) Composición / información de los componentes

Características químicas

Mezcla (preparado)

Componentes peligrosos

ETANOL

| | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|--------------|-------|----------|
| N°CE | 200-578-6 | N°índice | 603-002-00-5 | N°CAS | 64-17 -5 |
| Concentración | > 50 | < 70 | % (peso) | | |
| Clasificación | F; R11 | | | | |
| Símbolos de peligro | F | Frases R | 11 | | |

1-METOXI-2-PROPANOL

| | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|--------------|-------|-----------|
| N°CE | 203-539-1 | N°índice | 603-064-00-3 | N°CAS | 107-9 8-2 |
| Concentración | > 10 | < 30 | % (peso) | | |
| Clasificación | R10 | | | | |
| Símbolos de peligro | - | Frases R | 10 | | |

cloruro de [4-[4-(dietilamino)-alpha-[4-(etilamino)-1 naftil]benciliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio

C.I. 42595, Basic Blue 7

| | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| N°CE | 219-232-0 | N°índice | - | N°CAS | 2390-60-5 |
| Concentración | > 1 | < 5 | % (peso) | | |
| Clasificación | T; R25 Xi; R41 | N; R50/53 | | | |
| Símbolos de peligro | T, N | Frases R | 25-41-50/53 | | |

Otras informaciones (apartado 2.)

El producto es un artículo. Los datos mencionados en esta hoja de datos de seguridad se refieren a la tinta contenida en este producto (rotulador).

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

3.) Identificación de peligros

Clasificación

F; R11 Fácilmente inflamable.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Símbolos de peligro

F Fácilmente inflamable

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4.) Primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. No emplear ningún disolvente o diluyente !

Contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.).

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

5.) Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes; Polvo extintor; Dióxido de carbono; Agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono (CO)

Equipo especial para la lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

Otras informaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

6.) Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal

Observar medida de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Métodos de limpieza/recogida

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

7.) Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con:

- Ácidos
- Alcalis
- Oxidantes

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8.) Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de la exposición

ETANOL

| | |
|-------|-----------|
| N°CAS | 64-17-5 |
| N°CE | 200-578-6 |

Valore Límite Ambientales

Alcohol etílico

| | | | | |
|----|------|-------------------|------|-------------------|
| ED | 1910 | mg/m ³ | 1000 | ml/m ³ |
|----|------|-------------------|------|-------------------|

1-METOXI-2-PROPANOL

| | |
|-------|-----------|
| N°CAS | 107-98-2 |
| N°CE | 203-539-1 |

2000/39/EWG

1-Methoxypropanol-2

| | | | | |
|----|-----|-------------------|-----|-------------------|
| ED | 375 | mg/m ³ | 100 | ml/m ³ |
| EC | 568 | mg/m ³ | 150 | ml/m ³ |

Resorción de la piel/sencibilización

Valore Límite Ambientales

1-Metoxipropan-2-ol

| | | | | |
|----|-----|-------------------|-----|-------------------|
| ED | 375 | mg/m ³ | 100 | ml/m ³ |
| EC | 568 | mg/m ³ | 150 | ml/m ³ |

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho butílico

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los vapores. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

9.) Propiedades físicas y químicas

Información general

| | |
|---------------|----------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | azul |
| Olor | característico |

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Cambio de estado

| | | | |
|---------|---------------------|------|-----|
| Tipo | Punto de ebullición | | |
| Valor | > | 70 | °C |
| Presión | | 1013 | hPa |

Punto de inflamación

| | | | |
|--------|-------------|----|----|
| Valor | < | 21 | °C |
| Método | Abel-Pensky | | |

Presión de vapor

| | | | |
|---------------------------|---|-----|-----|
| Valor | < | 110 | kPa |
| Temperatura de referencia | | 50 | °C |

Densidad

| | | | | |
|---------------------------|------|---|------|-------------------|
| Valor | 0,80 | - | 1,20 | g/cm ³ |
| Temperatura de referencia | 20 | | °C | |

Viscosidad

| | | | | |
|---------------------------|-------------------|---|----|-----|
| Tipo | Tiempo de vacuado | | | |
| Valor | 12 | - | 80 | sec |
| Método | Copa DIN 4 mm | | | |
| Temperatura de referencia | 20 | | °C | |

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Prueba de división para disolventes

Valor < 3 %

Otras informaciones (apartado 9.)

Los datos físicos corresponden al componente principal.

10.) Estabilidad y reactividad

Materias que se deben evitar

Ácidos; Alcalis; Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11.) Informaciones toxicológicas

Experiencias de la práctica

Si se respiran los vapores de los disolventes en altas concentraciones prodrán producirse malestar, dolores de cabeza, somnolencia y mareos.

El contacto repetido y continuado con la piel podrá ocasionar su desengrasado y excitaciones de la misma.

Otras informaciones (apartado 11.)

No se conocen datos toxicológicos específicos del producto.

12.) Informaciones ecológicas

Indicaciones generales / ecología

No se disponen de datos ecológicos.

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

13.) Eliminación de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresas regional de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

14.) Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

| | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----|
| Clase | 3 | Código de clasificación | F1 |
| Grupo de embalaje | II | | |
| Nº de peligro | 33 | | |
| Etiqueta de seguridad | 3 | | |
| Número UN | 1263 | | |
| Nombre técnico de expedición | Paint related material | | |
| Reglamento especial 640 | D | | |

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Transporte marítimo IMDG

| | |
|----------------------|------------------------|
| Clase | 3 |
| Grupo de embalaje | II |
| Número UN | 1263 |
| Proper shipping name | Paint related material |
| EmS | F-E, S-E |
| MARPOL | -- |
| Label | 3 |

Transporte aéreo ICAO/IATA

| | |
|----------------------|------------------------|
| Clase | 3 |
| Grupo de embalaje | II |
| Número UN | 1263 |
| Proper shipping name | Paint related material |
| Label | 3 |

15.) Informaciones reglamentarias

Etiquetado según Directivas CE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas 1999/45/CE.

El producto es un artículo. Los datos mencionados en esta hoja de datos de seguridad se refieren a la tinta contenida en este producto (rotulador).

Símbolos de peligro

F Fácilmente inflamable

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

7 Manténgase el recipiente bien cerrado.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones Anexo I, parte 2, categoría 7 b

16.) Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.
Directiva CE 2001/58/CE en la versión vigente respectivamente.
Directiva CE 2000/39/CE en la versión vigente respectivamente.
Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.
Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.
Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Frases R pertinentes (apartado 2.):

10 Inflamable.
11 Fácilmente inflamable.
25 Tóxico por ingestión.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nombre comercial: edding tinta permanente (azul)

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Sector que expide la hoja de datos

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.