

Nombre comercial: edding 24 highlighter

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 28.09.2010

**1.) Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**

**Identificación de la sustancia o el preparado**

**Nombre comercial**

**edding 24 highlighter**

**Uso de la sustancia o del preparado**

Tinta para su empleo en rotuladores

**Identificación de la sociedad o empresa**

**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 urgencias**

Para información médica (en alemán y inglés):  
+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**2.) Identificación de los peligros**

**Símbolos de peligro**

- N I N G U N O S

**Frases R**

- N I N G U N A S

**Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente**

Según Directiva 1999/45/CE el producto no requiere etiqueta. No se conocen peligros a indicar específicamente. Observar las indicaciones en esta hoja de datos de seguridad.

**3.) Composición / información de los componentes**

**Características químicas**

solución acuosa de colorantes o preparaciones de pigmentos y aditivos

**Componentes peligrosos**

**carbonato-de-sodio**

N° CE	207-838-8	N° indice	011-005-00-2	N° CAS	497-19-8
Concentración	> 1	<	5	% (peso)	
Clasificación	Xi; R36				
Símbolos de peligro	Xi	Frases R	36		

**Otros datos**

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

**4.) Primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada.

**Inhalación**

Procurar aire fresco.

Nombre comercial: edding 24 highlighter

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 28.09.2010

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**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**

Dióxido de carbono; Espuma; Agentes extintores secos; Agua pulverizada

**Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos**En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)**El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

**6.) Medidas en caso de liberación 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.

**Medidas de protección del medio ambiente**

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

**Métodos de limpieza/recogida**

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**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. 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**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**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 se conocen.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Nombre comercial: edding 24 highlighter

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 28.09.2010

## 8.) Controles de la exposición / protección personal

### Valores límite de la exposición

NINGUNOS

### Controles de la exposición

#### 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.

##### Protección de los ojos

Gafas protectoras (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. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

## 9.) Propiedades físicas y químicas

### Información general

Estado físico	líquido
Color	varios
Olor	inodoro

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

#### Cambio de estado

Tipo	Punto de ebullición		
Valor	100	°C	

#### Punto de inflamación

Observaciones	no aplicable
---------------	--------------

#### Densidad

Valor	1,1	g/cm <sup>3</sup>
-------	-----	-------------------

#### Solubilidad en agua

Observaciones	Miscible
---------------	----------

#### Valor pH

Valor	7	- 10
-------	---	------

## 10.) Estabilidad y reactividad

### Materias que se deben evitar

No se conocen ningunas.

Nombre comercial: edding 24 highlighter

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 28.09.2010

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11.) Información toxicológica****Experiencias de la práctica**

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.) Información ecológica****Otra información**

No se disponen de datos ecológicos. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**13.) Consideraciones relativas a la eliminación****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresa 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****Otras informaciones (apartado 14.)**

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo.

**15.) Información reglamentaria****Etiquetado según Directivas CE****Según Directiva 1999/45/CE, el producto no requiere etiqueta.**

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

**Símbolos de peligro**

- NINGUNOS

**Frases R**

- NINGUNAS

**Frases S**

- NINGUNAS

**Etiquetado particular de preparados determinados**

«Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.»

**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 1 + 2: no indicado. En caso de descomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

Nombre comercial: edding 24 highlighter

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 28.09.2010

**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.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/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 3):**

36 Irrita los ojos.

**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.