

Nombre comercial: edding 1200, 1300 color pen (negro)

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 15.12.2010

**1.) Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****Nombre comercial****edding 1200, 1300 color pen (negro)****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Tinta para su empleo en rotuladores

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****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****Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

El producto no cumple con los criterios para la clasificación y el etiquetado de conformidad con la Directiva 1999/45/CE (DPD)

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

Mezcla (preparado)

**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 de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

**Inhalación**

Procurar aire fresco.

**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.

Nombre comercial: edding 1200, 1300 color pen (negro)

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 15.12.2010

**5.) Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados**

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

**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**

No se conocen

**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.

**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. Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**Almacenamiento****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener el producto en recipientes cerrados.

**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.

**8.) Controles de la exposición / protección personal****Valores límite de la exposición**

N I N G U N O S

**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**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.:

Nombre comercial: edding 1200, 1300 color pen (negro)

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 15.12.2010

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	negro
Olor	característico

**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**

Valor	165	° C
-------	-----	-----

**Temperatura de ignición**

Valor	355	° C
-------	-----	-----

**Límites de explosión**

Límite de explosión superior	9,2	% (Vol.)
Límite de explosión inferior	0,9	% (Vol.)

**Presión de vapor**

Valor	23		hPa
Temperatura de referencia	20	° C	

**Densidad**

Valor	1,05		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20	° C	

**Viscosidad**

Tipo	dinámica		
Valor	5		mPa*s
Temperatura de referencia	20	° C	

**Solubilidad en agua**

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

**Valor pH**

Valor	7		
Temperatura de referencia	20	° C	

**Contenido del disolvente**

Valor	26,4	%
-------	------	---

Nombre comercial: edding 1200, 1300 color pen (negro)

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 15.12.2010

**Contenido de partes involantiles**

Valor 5,0 %

**10.) Estabilidad y reactividad****Materias que se deben evitar**

No se conocen ningunas.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11.) Información toxicológica****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 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****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****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****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 1200, 1300 color pen (negro)

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 15.12.2010

**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), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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.

**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.