

Nombre comercial: edding tinta a base agua

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

1.) Identificación del producto y de la empresa**Identificación del producto****Nombre comercial****edding tinta a base agua
contenido en: edding 1200, 1300****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**

Solución a base de colorantes, aditivos y glicoles en agua

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).

3.) Identificación de 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.

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.).

Nombre comercial: edding tinta a base agua

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

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; Dióxido de carbono; Polvo extintor; 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

No se conocen

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.

6.) Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal

Observar medidad 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.

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. 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

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición.

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

Nombre comercial: edding tinta a base agua

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

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

8.) Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de la exposición

N I N G U N O S

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.: 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	suave

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

Cambio de estado

Tipo	Punto de ebullición		
Valor		100	°C
Tipo	Punto de fusión		
Valor	<	0	°C

Punto de inflamación

Valor	>	100	°C
-------	---	-----	----

Presión de vapor

Valor		20	mbar
Temperatura de referencia	20	°C	

Densidad

Valor		1,1	g/cm ³
Temperatura de referencia	20	°C	

Nombre comercial: edding tinta a base agua

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Viscosidad

Tipo	dinámica		
Valor	3	- 4	mPa*s
Temperatura de referencia	20	°C	

Solubilidad en agua

Observaciones Miscible

Valor pH

Valor aprox 7

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**

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

El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos.

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**Otras informaciones (apartado 14.)**

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

15.) Informaciones reglamentarias**Etiquetado según Directivas CE**

Según Directiva 1999/45/CE, el producto no requiere etiqueta.

Símbolos de peligro

-

NINGUNOS

Nombre comercial: edding tinta a base agua

Versión: 1.0.0 / E

Fecha: 28.2.2006

Frases R

- NINGUNAS

Frases S

- NINGUNAS

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 decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

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.

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.