

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

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

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre comercial

edding tinta para pizarras blancas (verde)
contenido en: edding 660, 663

Uso de la sustancia o del preparado

Tinta de relleno

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

+49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

2.) Identificación de peligros

Clasificación

F; R11 Fácilmente inflamable
Xi; R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Símbolos de peligro

F Fácilmente inflamable
Xi Irritante

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3.) Composición / información de los componentes

Características químicas

Mezcla (preparado)

Componentes peligrosos

1-METOXI-2-PROPANOL

NºCE	203-539-1	Nºíndice	603-064-00-3	NºCAS	107-9 8-2
Concentración	> 2,5	< 10	% (peso)		
Clasificación	R10				
Símbolos de peligro	-	Frases R	10		

1-PROPANOL

NºCE	200-746-9	Nºíndice	603-003-00-0	NºCAS	71-23 -8
Concentración	> 50	< 100	% (peso)		
Clasificación	F; R11 Xi; R41 R67				
Símbolos de	F, Xi	Frases R	11-41-67		

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

peligro					
PROPAN-2-OL					
N°CE	200-661-7	N°índice	603-117-00-0	N°CAS	67-63 -0
Concentración	> 2,5	< 10	% (peso)		
Clasificación	F; R11	Xi; R36	R67		
Símbolos de peligro	F, Xi	Frases R	11-36-67		

Otras informaciones (apartado 3.)

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

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.). Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito. 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

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 (CO₂)

Monóxido de carbono (CO)

El equipo de protección especial para el personal de 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 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.

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

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.

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. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8.) Controles de la exposición / protección personal

Valores límite de la exposición

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/sensibilización	Skin			

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

1-PROPANOL

N°CAS 71-23-8
N°CE 200-746-9

Valore Límite Ambientales

Alcohol n-propílico

ED	500	mg/m ³	200	ml/m ³
EC	1000	mg/m ³	400	ml/m ³

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

PROPAN-2-OL

N°CAS 67-63-0
N°CE 200-661-7

Valore Límite Ambientales

Alcohol isopropílico

ED	998	mg/m ³	400	ml/m ³
EC	1250	mg/m ³	500	ml/m ³

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 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	verde
Olor	característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**Cambio de estado**

Tipo	Punto de ebullición	
Valor	82	°C

Punto de inflamación

Valor	13	°C
-------	----	----

Temperatura de ignición

Valor	287	°C
-------	-----	----

Límites de explosión

Límite de explosión superior	13,5	% (Vol.)
Límite de explosión inferior	2,1	% (Vol.)

Presión de vapor

Valor	19	hPa
Temperatura de referencia	20	°C

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

Densidad

Valor no disponible

Viscosidad

Tipo dinámica

Valor 12 mPa*s

Temperatura de referencia 20 °C

Solubilidad en agua

Observaciones inmiscible

Contenido del disolvente

Valor 80,8 %

Contenido de partes involátiles

Valor 1,6 %

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

Experiencias de la práctica

Si se respiran los vapores de los disolventes en altas concentraciones podrán 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.

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

Otras informaciones (apartado 11.)

No se conocen datos toxicológicos específicos del producto.

12.) Información ecológica

Otros efectos negativos

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.

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

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		
Reglamento especial 640	D		

Transporte marítimo IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	1263
Proper shipping name	Paint
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
Label	3

15.) Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas CE

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

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
Xi	Irritante

Frases R

11	Fácilmente inflamable.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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
---------------	---------------------------------

Nombre comercial: edding tinta para pizarras blancas (verde)

Versión: 1.2.0 / E

Fecha: 19.02.2009

16.) Otra informacion**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 ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Frases R pertinentes (apartado 3):

- | | |
|----|--|
| 10 | Inflamable. |
| 11 | Fácilmente inflamable. |
| 36 | Irrita los ojos. |
| 41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| 67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.