

Nombre comercial: edding Boardmarker Nachfülltusche (grün) BT30, BTK 25

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 12.04.2011

1.) Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial

**edding Boardmarker Nachfülltusche (grün) BT30, BTK 25 enthalten in:
edding 28, edding 29**

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla
Tinta de relleno

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

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

F; R11
R67
Xi; R41

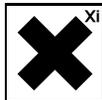
Elementos de la etiqueta

Indicaciones conforme a la Directiva 1999/45/CE

Símbolos de peligro



Fácilmente inflamable



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.

3.) Composición / información de los componentes

Características químicas

Mezcla (preparado)

Componentes peligrosos

propan-1-ol

N° CE	200-746-9	N° índice	603-003-00-0	N° CAS	71-23-8
Concentración	> 50	<	100 % (peso)		

Nombre comercial: edding Boardmarker Nachfülltusche (grün) BT30, BTK 25

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 12.04.2011

Clasificación	F; R11	Xi; R41	R67			
Símbolos de peligro	F; Xi			Frases R		11-41-67
1-METOXI-2-PROPANOL						
N° CE	203-539-1		N° índice	603-064-00-3	N° CAS	107-98-2
Concentración	> 2,5		< 10	% (peso)		
Clasificación	R10	R67				
Símbolos de peligro	-			Frases R		10-67
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

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

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 en caso de liberación accidental

Protección personal

Observar medidas 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). 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

propan-1-ol

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

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

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

Nombre comercial: edding Boardmarker Nachfülltusche (grün) BT30, BTK 25

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 12.04.2011

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 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

Densidad

Observaciones	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	%
-------	------	---

Nombre comercial: edding Boardmarker Nachfülltusche (grün) BT30, BTK 25

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 12.04.2011

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

Otras informaciones

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 las empresas regionales 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 ADR/RID/ADN

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	33
Número UN	1263
Nombre técnico de expedición	PAINT
Reglamento especial 640	640D
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3

Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	1263
Designación oficial de transporte	PAINT
EmS	F-E+S-E
Label	3

Transporte ICAO/IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	1263
Designación oficial de transporte	Paint
Label	3

Nombre comercial: edding Boardmarker Nachfülltusche (grün) BT30, BTK 25

Versión: 1.0.0 / ES

Fecha: 12.04.2011

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 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.

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.

Enunciado de las frases R especificadas en el Capítulo 3

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R67 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.