



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 20.03.2012

Número de versión 90

Revisión: 20.03.2012

*** SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Barniz de impresion alto brillo
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Uso de la sustancia / de la preparación**
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Productor/suministrador:**
Hostmann Steinberg GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
Tel. +49-514191-0
Fax. +49-514191-202
- **Sector de información:**
Product Safety hubergroup.
Contact: Mr. Dr. Sebastian Gierisch
Telefon: + 49 89-9003-444
Telefax: + 49 89-9003-505
E-mail: product-safety@mhm.de
- **Teléfono de emergencia:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 220 oder 444

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
Preparado o sustancia no peligrosa según las directivas europeas 67/548/CEE o 1999/45/CE
- **Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Preparado o sustancia no peligrosa conforme al decreto de sustancias peligrosas y/o las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**
Contiene 2-terc-butilhidroquinona, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

*** SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**
40% resinas, 20% aceites minerales, 5% aditivos
- **Sustancias peligrosas contenidas:**

CAS: 64741-44-2	destilados (petróleo), fracción intermedia de primera destilación	15 - 20%
EINECS: 265-044-7	Xn R65	
	R66	
CAS: 64742-46-7	destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	10 - 15%
EINECS: 265-148-2	Xn R65	
	R66	

(continuación en la página 2)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.03.2012

Número de versión 90

Revisión: 20.03.2012

(continuación de la página 1)

· Advertencias adicionales:

El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios**· Advertencias generales:** Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.**· Tras inhalación:** Llevar al aire libre.**· Tras contacto con la piel:**

Retirar las prendas contaminadas. Limpiar la piel con agua y jabón o con un detergente apropiado. NO utilizar disolventes o diluyentes.

· Tras contacto con los ojos:

Lavar con agua corriente unos 10 minutos teniendo el ojo abierto. Quitar lentillas. Consultar médico.

· Tras ingestión: NO provocar el vómito. Consultar a un médico.**· Advertencias para el médico:****· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**· Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· Medios de extinción**· Sustancias extintoras adecuadas:** Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, polvo o agua pulverizada.**· Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Dado el caso, puede ser necesario el uso de un aparato de protección respiratoria autónomo.

Enfriar con agua pulverizada los contenedores cerrados cercanos al fuego.

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.**· Datos adicionales:** Recuperar el agua de extinción.

* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Ventilar la zona.**· Precauciones relativas al medio ambiente:**

No permitir que llegue al alcantarillado. En caso de contaminación de aguas o del alcantarillado poner en conocimiento de los organismos correspondientes.

No permitir que llegue al alcantarillado. En caso de contaminación de aguas o del alcantarillado poner en conocimiento de los organismos correspondientes.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Limpiar preferentemente con detergentes.

Evitar el uso de disolventes, en lo posible.

Contener el material derramado con absorbente incombustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, Vermiculite) y colocar para eliminación en los contenedores previstos para ello según la normativa local. Limpiar preferentemente con detergente. Evitar el uso de disolventes.

· Referencia a otras secciones

Ver la sección 7 para obtener información sobre la seguridad en el manipulado y almacenamiento.

Ver la sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

Ver la sección 13 para obtener información relativa a la eliminación.

(continuación en la página 3)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.03.2012

Número de versión 90

Revisión: 20.03.2012

(continuación de la página 2)

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Equipo de protección personal ver apartado 8. Seguir las normas legales de protección y seguridad. Evitar sobrepasar los valores de concentración máxima en el lugar de trabajo (MAK) si los hay (ver apartado 8).

- **Advertencias para la protección contra incendios y explosiones:**

La ropas y trapos manchados con tinta, barniz o aceite secante oxidativo, pueden autoinflamarse, almacenar en recipientes cerrados resistentes al fuego.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenaje:**

- **Cualidades requeridas de almacenes y recipientes:**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Los contenedores abiertos deben cerrarse cuidadosamente y almacenarse en posición vertical para evitar pérdidas.

- **Advertencias sobre almacenaje conjunto:**

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

- **Datos adicionales sobre las condiciones de almacenaje:**

Almacenar de conformidad con las disposiciones de las directivas y normativas relativas a la prevención de la contaminación de las aguas y almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua (en Alemania WHG y VAWs).

Conservar siempre en recipientes que equivalgan a los contenedores originales. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Almacenar según las normativas nacionales relativas a la prevención de la contaminación de aguas y al almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Advertencias adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Si fuese necesario aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición máximos en el lugar de trabajo (LEP). Esto debería realizarse mediante una correcta recogida general de los gases de escape o, si es posible prácticamente, por aspiración local.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección personal:**

- **Protección respiratoria:** Con buena ventilación no es necesaria.

- **Protección para las manos:**

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas; sin embargo, no deben ser aplicadas si el contacto con el producto ya se ha dado.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.

- **Material para guantes**

Applicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)

Recommend protective glove:

Article / Name / Material / Thickness Material / Breakthrough Time Remarks

Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. by full contact

Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2 mm Level 2 > 30 min. by splash contact

This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.

- **Tiempo de penetración del material para guantes**

El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

- **Protección para los ojos:** Utilizar gafas de protección contra las proyecciones de líquido.

(continuación en la página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 20.03.2012

Número de versión 90

Revisión: 20.03.2012

(continuación de la página 3)

· Protección para el cuerpo:

Lavar la piel a fondo después de cualquier contacto con el producto.

No utilizar ropa de trabajo cuyas fibras fundan en caso de incendio.

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:**

pastoso

Color:

Según la denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado**Punto de fusión:**

ö

· Punto de inflamación:

> 100 °C

· Inflamabilidad (sólido, gaseoso):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

200 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Autoinflamabilidad:

No determinado.

· Peligro de explosión:

No determinado.

· Límites de explosión**inferior:**

0,7 Vol %

superior:

6,0 Vol %

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad (aprox.) a 20 °C:1,01 g/cm³**· Densidad relativa**

No determinado.

· Densidad del vapor

No determinado.

· Velocidad de vaporización

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con**agua:**

Poco o no mezclable

· Coeficiente de reparto (octanol/agua):

No determinado.

Compuestos orgánicos volátiles:

< 0,06 %

· Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

*** SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****· Reactividad****· Estabilidad química****· Destrucción térmica / condiciones a evitar:**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver apartado 7).

· Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

· Materiales incompatibles:

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos, para evitar reacciones exotérmicas.

(continuación en la página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 20.03.2012

Número de versión 90

Revisión: 20.03.2012

(continuación de la página 4)

· Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio pueden formarse productos de descomposición peligrosos como p. ej.: dióxido de carbono, monóxido de carbono y humo.

*** SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Las proyecciones de líquido en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

El preparado se clasifica según el método convencional (cálculo extraído de la normativa alemana sobre sustancias peligrosas o de la Directiva 88/379/CEE).

· Información sobre los efectos toxicológicos**· Toxicidad aguda:****· Clasificación de valores LD/LC50 relevantes:**

64742-46-7 destilados (petróleo),fracciónintermediatratada con hidrógeno

Oral LD50 > 5000 mg/kg (RATTE)

Dermal LD50 > 3000 mg/kg (Kaninchen)

*** SECCIÓN 12: Información ecológica**

El producto no debe llegar a desagües, alcantarillas, cursos de agua o infiltrarse en el suelo.

· Toxicidad

· Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

· Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

· Comportamiento en zonas del medio ambiente:

· Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

· Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

*** SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****· Métodos para el tratamiento de residuos**

· Recomendación: No dejar que llegue al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12

· Embalajes no limpiados: Residuo

· Recomendación: Los bidones vaciados de forma irregular y los restos de productos son residuos especiales.

*** SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

El producto no está sujeto a la normativa de transporte para mercancías peligrosas (ADR/ROD, etc.).

· Número UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA -

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, ADN, IMDG, IATA -

· Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase -

· Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA -

(continuación en la página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 20.03.2012

Número de versión 90

Revisión: 20.03.2012

(continuación de la página 5)

- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminación marina:** No
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Reglamentación alemana:**
- **VOC-Content** 0,00 %
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

*** SECCIÓN 16: Otra información**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad corresponde a nuestro conocimiento actual y satisface las leyes vigentes nacionales así como las europeas. Las condiciones de trabajo del usuario se escapan no obstante de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales necesarias. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad describe las exigencias de seguridad de nuestros productos y no representa una garantía de las propiedades del producto.

- **Frases relevantes**
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- **Esta hoja de datos de seguridad vale para los siguientes productos:**
10L 9080 / 10L 9100 / 10L 9300 / 10LW 9300 / 10L 9320 / 10L 9380 / 10 L 9420 / 10L 9500 / 10L 9510
10L 9560 / 10L 9580 / 10L 9700 / 10L 9780 / 10 LW 9520 / 10LW 9600 / 10 LW 9720 / 10LW 9500
57080005 / 57086005 / 57S8000 / 57S8002