Hoja de Datos de Seguridad en Conformidad con 91/155/CE

Fecha de Emisión: 30.06.2006 **Sustituye la Hoja de Datos de:**

"*" alteraciones comparando con la versión anterior; n.a. = no aplicable; n.d. = no disponible

1 Identificación de la Sustancia/ Preparado y Sociedad

1.1 **Identificación de la sustancia o preparado**

Nombre Comercial: R540

Nº del Producto: n. d.

Nº del Preparado: n. d.

1.2 **Utilización de la sustancia / preparado:**

Imprimación

1.3 **Identificación de la Sociedad / Proveedor**

1.3.1 **Domicilio de la Sociedad / Proveedor:**

Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Teléfono: +49-6431-4008-0, Fax : +49-6431-4008-25

1.3.2 **Responsable:**

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D-53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Emergencia Teléfono

Centro de Información Especializado en Síntomas de Envenenamiento Emergencia - Teléfono de la Sociedad / Compañía

Teléfono: +49 - 761 - 19 240 Teléfono: +49-6431-4008-0

2 Composición/ Información sobre los componentes

2.1 **Caracterización Química:**

Mezcla de resina sintética y aditivos

2.2 **Componentes Peligrosos:**

Nº CAS	Nº Índice	Nº CE	Material	nivel m%	Símbolo	Frases R
9016-87-9	615-005-01-6		Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	> 80%	Xn	R 20-36/37/38-42/43

Observaciones: La clasificación y rotulación del producto están indicadas en el punto 15.

3 Identificación Peligros

3.1 **Para Humanos** (información adicional en el punto 11) **:**

Perjudicial si inhalado. Irrita ojos, sistema respiratorio y piel.

Puede provocar sensibilidad por inhalación y a través del contacto con la piel. Los síntomas pueden retrasarse (6 - 8h)

3.2 **Para el Ambiente:**

Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

3.3 **Para Materiales:**

Los envases de polietileno tienen que ser resistentes a solventes.

4 Medidas de Primeros Auxilios

4.1 **Inhalación:**

Tomar aire puro.

En caso de persistencia de los síntomas, consultar un médico.

4.2 **Contacto con la piel:**

Enjuagar inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de persistencia de los síntomas, consultar un medico.

4.3 **Contacto con los ojos:**

Enjuagar inmediatamente con agua abundante, inclusive debajo de los párpados. Consultar un médico.

4.4 **Ingestión:**

No forzar el vómito.

Lavar la boca con agua y después beber mucha agua. Consultar un médico.

4.5 **Nota para el Médico:**

La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonía**.** Mantener bajo vigilancia médica durante 48 horas mínimo.

4.6 **Equipo Especial:**

n. d.

Designación comercial : R540
Sociedad / Distribuidor : Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg
Teléfono : +49-6431-4008-0, **Fecha de emisión:** 30.06.2006 **Sustituye la Hoja de Datos de:** ---

5 Medidas de Contraincendio

5.1 **Medios de Extinción Adecuados:** espuma**,** polvo seco, dióxido de carbono (CO_2), agua atomizada

5.2 **Medios de Extinción a Evitar:** chorro de agua de gran volumen

5.3 **Peligros de Incendio y Explosión:**
En el caso de incendio, pueden formarse óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x) .

5.4 **Información Adicional:** Enfriar los envases/tanques con agua atomizada.

5.5 **Equipo de Protección** Es**pecial:**
Usar un aparato de respiración autónomo de presión positiva.
Usar vestuario de protección total.

6 Medidas en Caso de Descarga Accidental

6.1 **Precauciones Personales:**
Ver Nº 8.3 Equipo de Protección Personal. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. Garantizar ventilación adecuada.

6.2 **Precauciones Ambientales y Métodos de Limpieza:**
No descargar agua para la superficie o para el sistema de desagüe. Absorber con un material absorbente inerte (ex. arena, sílice gel, ligante ácido, ligante universal, serrín). Usar equipo de manejo mecánico.

6.3 **Información adicional:** Ninguna.

7 Manejo e Almacenamiento (Para reglamentaciones nacionales, ver punto 15.2)

7.1 **Manejo**

7.1.1 **Precauciones para un Manejo Seguro:**
Mantener los envases bien cerrados en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener a una temperatura inferior a 50°C.

7.1.2 **Precauciones en Caso de Incendio y Explosión:**
No se requieren medidas de protección especiales de contraincendio.

7.2 **Almacenamiento**

7.2.1 **Instrucciones de Almacenamiento:**
Suelo uniforme sin juntas. Mantener lejos de la luz directa del sol.

7.2.2 **Almacenar lejos de:**
Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

7.2.3 **Información Adicional referente a las Condiciones de Almacenamiento:**
Mantener lejos de la luz directa do sol. Mantener a una temperatura superior a 10°C.

8 Controlo de Exposición y Protección Personal

8.1 **Información referente al Diseño del Sistema:**
Providenciar equipo de protección personal.

8.2 **Limites de Exposición:**

8.2.1 **Material** **Valor Límite:**

8.3 **Equipo de Protección Personal**

8.3.1 **Equipo de Protección Personal:**
Evitar el contacto con la piel y ojos. No respirar los vapores/polvo. Mientras esté en funcionamiento no comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente todo vestuario contaminado.

8.3.2 **Protección Respiratoria: en** caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado**.** Aparato respiratorio con filtro A.

8.3.3 **Protección de las Manos:** Guantes resistente a solventes (Viton). No usar guantes de cuero. Guantes en PVC o de otro material plástico.

8.3.4 **Protección de los Ojos:** Gafas de protección bien ajustadas.

8.3.5 **Protección de la Piel:** Vestuario de protección

8.3.6 **Información Adicional:** Ver restricciones especiales al uso de equipo de protección

Designación comercial: R540
Sociedad / Distribuidor: Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg
Teléfono: +49-6431-4008-0, **Fecha de Emisión:** 30.06.2006 **Sustituye Hoja de Datos de:** ---

9 Propiedades Físicas y Químicas

9.1 **Aspecto**
9.1.1 **Forma:** líquido 9.1.2 **Color:** castaño transparente 9.1.3 **Olor:** aroma suave

9.2 **Datos de Seguridad Relevantes**
9.2.1 valor pH, no disoluble: n. a., valor pH, 1% solución acuoso: n. di.
9.2.2 Punto de Ebullición/ Intervalo de Ebullición (°C) : 350, Punto de fusión / Intervalo de fusión (°C) : < 0
9.2.3 Punto de inflamación (°C, c.c.) : > 210
9.2.4 Inflamabilidad (EEC A10/A13) : n. d.
9.2.5 Temperatura de ignición (°C) : > 400
9.2.6 Auto-inflamabilidad (EEC A16) : n. d.
9.2.7 Propiedades oxidantes: n. d.
9.2.8 Peligro de explosión: No.
9.2.9 Limites de explosión (Vol.%) más bajo: n. di., más alto: n. d.
9.2.10 Presión de vapor: < 10-5 mBar
9.2.11 Densidad (g/ml) : 1,17
9.2.12 Solubilidad (en agua): Se descompone en contacto con el agua.
Soluble en: mezclable con solventes orgánicos
9.2.13 Coeficiente de distribución, n-Octanol/Agua: n. d.
9.2.14 Viscosidad: 220 mPa*s
9.2.15 Teste de separación de solventes: n. d.
9.2.16 Contenido de solventes (m %) : n. a.
9.3 **Datos Adicionales**
9.3.1 Descomposición térmica (°C) : n. d.
9.3.2 Densidad de vapor (Aire = 1) : Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse por el suelo.
9.3.3 Nivel de evaporación: n. d.

10 Estabilidad y Reactividad

10.1 **Condiciones a evitar:**
Despolimerización desde 65°C.
10.2 **Materiales a evitar:**
Incompatible con agentes oxidantes.
10.3 **Productos de Descomposición Peligrosa :**
isonitrilos
10.4 **Información Adicional:**
Estable en condiciones normales

11 Información Toxicológica

11.1 **Testes Toxicológicos:**
11.1.1 **Efectos Agudos en la Salud:**
Inhalación, LC_{50} rat, (mg/l/4h) : n. d.
Ingestión, LD_{50} rat, (mg/kg) : n. d.
Contacto con la piel, LD_{50} rat, (mg/kg) : n. d.
Irritación (piel / ojos): Irrita los ojos, sistema respiratorio y piel.
Sensibilización: Puede provocar sensibilidad por inhalación y a través del contacto con la piel.

11.1.2 **Toxicidad subaguda/crónica:**
Carcinogenicidad: n. d.
Mutagenicidad: n. d.
Teratogenicidad: n. d.
Efectos Narcóticos: La inhalación de vapores en concentración elevada puede provocar efectos narcóticos y acidosis metabólica.
11.2 **Experiencia Práctica**
11.2.1 Observaciones relevantes para clasificación:
Ninguna.
11.2.2 **Observaciones adicionales:**
El contacto prolongado con la piel puede causar irritación en la piel y/o dermatosis.
11.3 **Observaciones Generales:**
La clasificación del preparado fue realizada a través del cálculo en conformidad con las directrices de la CE.

Designación Comercial: R540
Sociedad / Distribuidor: Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg
Teléfono: +49-6431-4008-0, **Fecha de emisión:** 30.06.2006 **Sustituye la Hoja de Datos de:** ---

12 Información Ecológica

12.1 **Efectos Ecotóxicos, Toxicidad Acuática:**
n. d.

12.2 **Comportamiento en PTAR's:**
Movilidad y Potencial de Acumulación: n.d.

12.3 **Eliminación (Persistencia y Degradabilidad):**
El producto es ligeramente soluble en agua. El producto puede ser eliminado del agua a través de procesos abióticos (ex. químico o fotolítico).

12.4 **Otra Información Ecológica**
12.4.1 Valor COD, mg/g : n. d.
12.4.2 Valor BOD_5, mg/g : n. d.
12.4.3 Observaciones AOX: n. d.
12.4.4 Principales Componentes: n. d.
12.4.5 Otros efectos adversos:

13 Información referente a la Eliminación (Para reglamentos, consultar punto 15.)

13.1 **Residuos**
13.1.1 Recomendación: D 10 / R 1 Nº de Código de Residuos: 08 01 11
También en conformidad con las autoridades regionales.
13.1.2 Manejo Seguro: Ver puntos 7 y 15.
13.2 **Envase Contaminado**
13.2.1 Recomendación: Lavar con limpiador adecuado. O conforme descrito en el apartado Residuos.
13.2.2 Manejo Seguro: Conforme descrito en el apartado Residuos.

14 Información sobre Transporte

14.1 **Transporte de Carretera o Ferroviario en conformidad con ADR y RID**
Observaciones: no se trata de una sustancia peligrosa conforme definido en los reglamentos arriba
Clase: Código de Clasificación: Grupo de Envase:
Nº de Peligro: Nº UN:
14.1.1 **Instrucción Relativa a la Declaración de Exportador y Envase:**

Volumen o Masa	**Nombre y Descripción**	**Envase con Etiqueta de riesgo – Código o instrucción**

14.2 **Clasificación para Transporte por Navegación Nacional en conformidad con ADNO**
Observaciones: No se ha hecho clasificación.
Clase : División: Categoría:
14.2.1 **Descripción de Mercancía:**
14.2.2 **Observaciones:**

14.3 **Clasificación para Transporte Marítimo en conformidad con IMDG**
Observaciones: no se trata de una sustancia peligrosa conforme definido en los reglamentos arriba:
Clase: Nº UN: Grupo de Envase:
14.3.1 Nº **EmS:**
14.3.2 **Contaminante Marino:**
14.3.3 **Instrucción para declaración y Etiqueta:**
(Tamaños del envase con eventuales exenciones no consideradas)
Designación de Despacho Adecuada:
Etiqueta de Peligro:
14.3.4 Observaciones:

Designación Comercial: R540
Sociedad / Distribuidor: Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg
Teléfono: +49-6431-4008-0, **Fecha de emisión:** 30.06.2006 **Sustituye la Hoja de Datos de:** ---

14.4 **Clasificación para Transporte Aéreo en conformidad con IATA-DGR/ICAO-TI**
Observaciones: no se trata de una sustancia peligrosa conforme definido en los reglamentos arriba.
Clase: NºUN: Grupo de Envase:

14.4.1 **Instrucción para Declaración y Etiqueta:**
(Tamaños del envase con eventuales exenciones no considerados)
Designación de Despacho Adecuada:
Etiqueta de Peligro:
Instrucciones de Envase, Pasajero: Carga :

14.4.2 **Observaciones:**

15 Información Reguladora

15.1 **Clasificación en conformidad con los reglamentos CE:**
Clasificación exigida por la CE: Sí. Exenciones Aplicables: Ninguna.
Identificación de Peligro: Perjudicial Símbolo(s) de Peligro:
Componente(s) : Contiene ácido isocianato, polymethylenepolyphenylene ester
Frases R:
R20 – Perjudicial por inhalación.
R36/37/38 – Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.
R42/43 – Puede provocar sensibilización por inhalación y a través de contacto con la piel.

Frases S:
S 23: No respirar los gases.
S26 – En el caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con un médico.
S28 – Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.
S38 – En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
S45 – En caso de accidente o si no se siente bien, consultar inmediatamente con un médico (enseñar la etiqueta en caso necesario).

Observaciones Adicionales:
Contiene isocianatos. Ver información proveída por el fabricante. (Aviso táctil de peligro)

15.1.1 La clasificación de etiquetaje arriba mencionada es válida para distribución para uso profesional.
El etiquetaje (formatos, exenciones, notas adicionales) tiene que realizarse en conformidad con los respectivos reglamentos.

15.2 **Reglamentos Nacionales**

Contenido COV: n.d.

16 Otra Información

Texto das frases R indicado en sección 2
R 20: Perjudicial por inhalación.
R 36/37/38: Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.
R 42: Puede provocar sensibilidad por inhalación y a través del contacto con la piel.

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Material es concerniente a 2001/58/CE y TRGS 220.
Las declaraciones constantes en esta Hoja de Datos de Seguridad de Material fueron hechas basadas en nuestros más amplios conocimientos y precisamos la exactitud posible. Se trata de datos meramente informativos. No constituyen una garantía contractual de propiedades de un producto. No deben ser alterados ni transferidos para otros productos.
Elaborado por: Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D-53123 Bonn-Duisdorf, +49-228-74 81 824
Recepción de Datos: 27.01.2006, $bona119phrasneu