

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2008

Revisión: 24.10.2007

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** combo.lign
- **Número del artículo:**
CO2x4A10, CO2x4A20, CO2x4A30, CO2x4A35, CO2x4A40, CO2x4B10, CO2x4B20, CO2x4B30, CO2x4B40, CO2x4C10, CO2x4C20, CO2x4C30, CO2x4C40, CO2x4D20, CO2x4D30, CO2x4D40
- **Utilización del producto / de la elaboración** Composite de endurecimiento dual
- **Fabricante/distribuidor:**
bredent GmbH & Co.KG
Weißenhornner Straße 2
89250 Senden
Tel: +49 (0) 7309/872-0
Fax: +49 (0) 7309/872-24
- **Área de información:**
R & D
e-mail: R.D@bredent.com
- **Información para casos de emergencia:** Tel.: +49 (0) 6132-84436 (24 h)

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9-(bzw. 7,9,9)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat R 52/53	10-25%
CAS: 1565-94-2	Bisphenol-A-Diglycidyl-Methacrylate ☒ Xi; R 36/38	2,5-10%
CAS: 42594-17-2	Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate ☒ Xi; R 36/38	2,5-10%

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:**
Consultar inmediatamente al médico.
Enjuagar la boca y beber mucha agua.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO₂
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

(se continua en página 2)

E

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2008

Revisión: 24.10.2007

Nombre comercial: **combo.lign**

(se continua en página 1)

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Usar ropa de protección personal.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en envases originales cerrados.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de la luz.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** Guantes / resistentes a los disolventes
- **Protección de ojos:** Gafas de protección
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora ligera

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Pastoso
Color:	Coloreado
Olor:	Característico

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** > 150°C

· **Temperatura de ignición:** nicht bestimmt

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

(se continua en página 3)

E

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2008

Revisión: 24.10.2007

Nombre comercial: **combo.lign**

(se continua en página 2)

· Densidad:	1,87 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Viscosidad: Dinámica:	2000 Pa*s
· Concentración del disolvente:	
· Contenido de cuerpos sólidos:	> 50,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Reacciones peligrosas**
Reacciona con peróxidos.
Reacciona con la luz.
Riesgo de polimerización.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

72869-86-4 7,7,9-(bzw. 7,9,9)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
	LC50 / 96 h	10,1 mg/l (brachidanio rerio)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Datos inexistentes.

12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**

- **Toxicidad acuática:**

72869-86-4 7,7,9-(bzw. 7,9,9)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat

LC50 / 96 h	10,1 mg/l (brachidanio rerio)
-------------	-------------------------------

- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**
Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede desechar de forma compactada junto con la basura doméstica.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 24.01.2008

Revisión: 24.10.2007

Nombre comercial: combo.lign

(se continua en página 3)

· Embalajes sin limpiar:**· Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

14 Información relativa al transporte**· Transporte/datos adicionales:****· Contaminante marino:** No**15 Información reglamentaria****· Distintivo según las directrices de la CEE:**

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

· Distintivo especial de determinados preparados:

Contiene peróxido de dibenzoilo. Puede provocar una reacción alérgica

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases R relevantes

36/38 Irrita los ojos y la piel.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· Persona de contacto: R & D**· Interlocutor:** R & D

E