



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Plástico Metálico Cerámico BL, resina (ES)  
Code-Nr. 104001

#### Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

#### Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

#### Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Teléfono ++49(0)228-19 240

#### Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Resinas epoxi de dos componentes - componentes resinosos.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R36/38

R43

N; R51/53

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

**Xi** Irritante

**N** Peligroso para el medio ambiente

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Frases S

2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

28

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

37/39

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

46

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.



61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano, Bisfenol-A-resina epoxi (<700), bisfenol-F-resina epoxi

**Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas**

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción**

Sustancias de relleno minerales incluyendo resina de epoxi

**Componentes peligrosos**

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano	2 - 8	Xn R20/21; Xi R36/38; R43
409-21-2	206-991-8	Siliciumcarbíd	40 - 55	-
7631-86-9	231-545-4	dióxido de silicio, preparado químicamente	1 - 5	-
9003-36-5	500-006-8	bisfenol-F-resina epoxi	4 - 10	Xi, R36/38, R43, N R51/53
25068-38-6	500-033-5	Producto de reacción: Bisfenol-A-resina de epicloridrina con un peso molecular promedio <= 700	20 - 28	Xi R36/38; R43; N R51-53

### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

**En caso de inhalación**

Procurar aire fresco.

Acudir inmediatamente al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

**En caso de ingestión**

No provocar el vómito.

Si se ha ingerido, dar a beber agua.

**Indicaciones para el médico / posibles tratamiento**

En caso de irritación pulmonar, tratamiento inmediato con aerosol dosificador de dexametasona.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

Espuma

Agentes extintores secos

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

**Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

Chorro de agua

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

Monóxido de carbono (CO)



Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales**

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**Métodos de limpieza**

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Indicaciones para la manipulación sin peligro**

Evitar la formación de aerosol.

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con productos para alimentación animal.

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento**

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

**8. Controles de exposición/protección individual**

**Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas**

Procurar una ventilación suficiente.

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Comentario
409-21-2	Carburo de silicio	8 horas	10	-	
		Corto plazo	-	-	

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro AX, en caso contrario, utilizar equipo respiratorio autónomo.

**Protección de las manos**

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]:caucho nitrílico; 0,4mm;480min;60min.



Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras herméticamente cerradas  
Pantalla protectora

**Protección cutánea**

Ropa ligera de protección  
Zapatos de seguridad.

**Medidas de protección generales**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los gases/vapores/aerosoles.

**Medidas de higiene laboral**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico**

pastoso

**Color**

azul

**Olor**

suave

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Valor pH en estado de entrega</b>	ca. 7	20 °C			1:1 en agua
<b>Punto de ebullición:</b>	> 200 °C				
<b>Punto de fusión (descomposición):</b>	> 200 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	150 °C			DIN 51758	
<b>Presión de vapor</b>	< 0,01 Pa	20 °C			
<b>Densidad</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto no es soluble.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	55 - 80 Pa*s	25 °C			

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Materias que deben evitarse**

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.  
Reacción con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono



## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	> 5000 mg/kg	Rata		
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es irritante.	Conejo		
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante.	Ojo de conejo		
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.	Cobaya		

## 12. Información ecológica

### Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.  
Se debe impedir que el producto entre en las aguas.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

### Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### Recomendación para los envases / embalajes

De conformidad con las prescripciones locales, los recipientes vacíos pueden almacenarse tras su limpieza.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra ADR/RID

UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bisphenol-A-Epoxy HARZ Mischung), 9, III, (E), Código de clasificación: M6

### Transporte por mar IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE), 9, III, MARINE POLLUTANT

### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE), 9, III

### Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)



---

## 15. Información reglamentaria

Directiva VOC  
Contenido VOC 0 %

---

## 16. Otra información

### Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

### Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Listed in: EINECS (EEC) ; TSCA (USA); DSL (Ca)

### Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.