



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

Identificador del producto

Nombre comercial

Plástico Metálico WR, resina (ES)
Code-Nr. 103001

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

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.

61

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



Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio 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

Resina epoxi formulada

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
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 epiclorhidrina 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.

Si se sienten molestias, acudir 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.

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

Peligro de formación de productos de pirolisis tóxicos.

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

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Usar equipo respiratorio autónomo.

Otras indicaciones

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

Procurar ventilación suficiente.
Llevar ropa de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

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**

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.
Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

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

Almacenar a temperatura entre 2 y 40 °C.

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

En caso de ventilación insuficiente 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 natural 0,6mm; 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.
Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico líquido	Color negro	Olor ligeramente perceptible
---------------------------------	-----------------------	--

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Valor pH en estado de entrega	ca. 11	20			1:1 en agua
Punto de ebullición:	> 200 °C				
Punto de inflamación	> 200 °C			DIN 51758	
Presión de vapor	0,002 Pa	20 °C			
Densidad	2,8 g/cm ³	25 °C			
Solubilidad en agua					El producto no es soluble.
Viscosidad dinámica:	2500 - 6000 mPa*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
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	> 5000 mg/kg	Rata		
Irritación cutánea	El producto es irritante.			
Irritación ocular	El producto es irritante.			



	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Sensibilización cutánea	El producto es sensibilizante.	Cobaya		

Experiencias prácticas

Posible sensibilización a través de contacto con la piel.

Otras indicaciones

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.

12. Información ecológica

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
----------------------	---------------	--------	------------

Biodegradación

El producto es resistente a la degradación biológica.

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

07 02 08*

Denominación del residuo

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.

Restos de producto: Eliminación p. ej. en una planta incineradora para residuos industriales.

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.

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

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.