



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

Identificador del producto

Nombre comercial Plástico Metálico Cerámico W, endurecedor (ES)
Code-Nr. 104602

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 aceleradores del endurecimiento.

2. Identificación de los peligros

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

C; R35
R43
N; R51/53

Frases R

35 Provoca quemaduras graves.
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/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

C Corrosivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

35 Provoca quemaduras graves.
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.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.



- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
4,4'-metilendis(ciclohexilamina), pentaetilenhexamina

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
4067-16-7	223-775-9	pentaetilenhexamina	1 - 10	C R34; R43; N R50-53
1761-71-3	217-168-8	4,4'-metilendis(ciclohexilamina)	10 - 24	Xn R22; C R35; R37; 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 han respirado neblinas de pulverización, consultar al médico.

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 y acudir al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Acudir al médico.

Si se ha ingerido accidentalmente, beber abundante agua y consultar al médico.

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.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

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

Otras indicaciones

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

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

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.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/protección individual**Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas**

Procurar una ventilación suficiente.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Filtro de aplicación múltiple ABEK

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.

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.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]: caucho butílico, 0,7mm; 480min;

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección cutánea

Ropa ligera de protección

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 manchada o empapada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico pastoso	Color gris	Olor característico
---------------------------------	----------------------	-------------------------------

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de inflamación	> 100 °C				
Densidad	1,55 g/cm ³	20 °C			
Solubilidad en agua					El producto no es soluble.

10. Estabilidad y reactividad

Materias que deben evitarse

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

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno (NO_x)
Gases/vapores corrosivos
Productos de pirólisis tóxicos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Irritación cutánea	El producto es fuertemente corrosivo en la piel.	Conejo		
Irritación ocular	El producto es fuertemente corrosivo en contacto con los ojos.	Ojo de conejo		
Sensibilización cutánea	El producto es sensibilizante.	Cobaya		

Experiencias prácticas

El producto causa quemaduras químicas en piel y mucosas.

Otras indicaciones

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



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

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

Se deben hacer la diferencia entre "Desechos a recuperar" y "Desechos a eliminar". Particularidades - sobre todo en cuanto a la entrega - se determinan también por los gobiernos de los Länder.

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 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) Mischung), 8, III, (E), Código de clasificación: C7

Transporte por mar IMDG

UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) Mischung), 8, III, MARINE POLLUTANT

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) Mischung), 8, III

Otras indicaciones sobre el transporte

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

15. Información reglamentaria

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 22 Nocivo por ingestión.

R 34 Provoca quemaduras.

R 35 Provoca quemaduras graves.

R 37 Irrita las vías respiratorias.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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