



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

Identificador del producto

Nombre comercial

Easy-Mix N 5000, endurecedor (ES)
Code-Nr. 106522

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

Xn; R21/22
C; R34
R43
N; R50/53
Repr. Cat. 3; R62
Repr. Cat. 3; R63

Frases R

62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
34 Provoca quemaduras.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50/53 Muy 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

62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.



- 34 Provoca quemaduras.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50/53 Muy 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.
29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
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, muéstrese la etiqueta).
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

2-piperazin-1-iletilamina, Nonilfenol

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Endurecedor para un pegamento epoxi de dos componentes (poliaminoamida formulada).

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
25154-52-3	246-672-0	Nonilfenol	70 - 90	Repr.Cat.3 R62-63; Xn R22; C R34; N R50-53
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletilamina	10 - 30	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

No emplear disolventes o diluyentes.

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Puede ocasionar quemaduras superficiales.

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Consultar inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

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

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.

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

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.

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

Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.
Recoger con materiales absorbentes adecuados.

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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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.
Proteger de los rayos solares directos.
Almacenar en ambiente seco.



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.

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 protectora

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.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

líquido

Color

pardo

Olor

similar a aminas

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Valor pH en estado de entrega	no puede aplicarse				
Punto de ebullición:	200 °C				
Punto de inflamación	> 100 °C				
Temperatura de autoinflamación	315 °C				
Límite de explosión inferior	1 Vol-%				
Límite de explosión superior	10,5 Vol-%				
Presión de vapor	5 hPa	50 °C			
Densidad	0,98 g/cm ³				



	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Solubilidad en agua					El producto no es miscible.
Viscosidad	5500 mPa*s				

Peligro de explosión

El producto no es explosivo. No obstante, es posible la formación de mezclas de vapor / de aire explosivas.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor

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

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Gases/vapores tóxicos

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

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

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

El material endurecido es inerte y puede eliminarse como si se tratara de residuos de la construcción.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes no contaminados pueden ser tratados como residuos domésticos.
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (2-Piperazin-1-ylethylamine), 8, II, (E), Código de clasificación: C7

Transporte por mar IMDG

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Nonylphenol, 2-Piperazin-1-ylethylamine), 8, II, Marine Pollutant

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-Piperazin-1-ylethylamine), 8, II

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 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 22 Nocivo por ingestión.

R 34 Provoca quemaduras.

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

R 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R 63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.