



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

### Identificador del producto

#### Nombre comercial

Easy-Mix PE-PP 45, endurecedor (ES)  
Code-Nr. 106602

#### 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.  
El producto se piensa solamente para el el industrial/para uso profesional.

## 2. Identificación de los peligros

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

Xi; R41  
R42/43  
Muta. Cat. 3; R68

#### Frases R

41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
68 Posibilidad de efectos irreversibles.

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

#### Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

Xn Nocivo

#### Frases R

41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
68 Posibilidad de efectos irreversibles.

#### Frases S

24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
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).



#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle, Complejo de la amina del boro

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

Atención - este preparado contiene una sustancia que aún no ha sido totalmente probada.

#### Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

Atención - este preparado contiene una sustancia que aún no ha sido totalmente probada.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
64265-57-2	264-763-3	Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle	15 - 39	Xn R42; Xi R41; R43; Xn R68
223675-50-8	426-100-8	Complejo de la amina del boro	10 - 24,9	F R11; Xn R22; Xi R36; R43

### 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 y acudir al médico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.

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

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Agentes extintores secos

Dióxido de carbono

#### 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.

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO2)

Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Usar equipo respiratorio autónomo.

---

#### Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
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.  
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

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.  
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 oxidantes.

#### 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.  
Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

---

### 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/P3

#### 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.

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

Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.  
No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.  
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.  
Trabajar sólo en locales con buena ventilación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	<b>Color</b>	<b>Olor</b>
pastoso	blanco	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>	no puede aplicarse	20 °C			
<b>Punto de ebullición:</b>	>= 93 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	> 93 °C			Copa cerrada	
<b>Límite de explosión inferior</b>	no es determinada				
<b>Límite de explosión superior</b>	no es determinada				
<b>Presión de vapor</b>	<= 0,013 kPa	20 °C			
<b>Densidad</b>	1,063 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Solubilidad en agua</b>	0,1 - 1 Gew-%	20 °C			El producto es poco soluble.
<b>Viscosidad</b>	49000 cP	23 °C			

## 10. Estabilidad y reactividad

#### Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor

#### Materias que deben evitarse

Reacción con ácidos fuertes.  
Reacción con oxidantes fuertes.

#### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)



Aldehídos  
Gases/vapores irritantes

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<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		
<b>Sensibilización por inhalación</b>	sensibilizante			

### Experiencias prácticas

La ingestión puede ocasionar náuseas y diarrea.  
Posible sensibilización por inhalación.  
Posible sensibilización a través de contacto con la piel.

### Otras indicaciones

El producto debe manejarse con el cuidado acostumbrado para los productos químicos.  
No pueden descartarse otras propiedades peligrosas.  
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

**Código de residuo**  
07 02 04\*

**Denominación del residuo**  
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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

### Otras indicaciones sobre el transporte

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## 15. Información reglamentaria

### Directiva VOC

Valor VOC 65 g/L

---

## 16. Otra información

### Consejos relativos a la formación

El producto se piensa solamente para el el industrial/para uso profesional.

### 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 11 Fácilmente inflamable.

R 22 Nocivo por ingestión.

R 36 Irrita los ojos.

R 38 Irrita la piel.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 68 Posibilidad de efectos irreversibles.