



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

Identificador del producto

Nombre comercial RK-7000, endurecedor (ES)
Code-Nr. 105652

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

F; R11
Xi; R37/38
R43

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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).

F Fácilmente inflamable
Xi Irritante

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
23 No respirar los vapores.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.



| | |
|----------|---|
| 29/56 | No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. |
| 36/37/39 | Úsese 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
metacrilato de metilo

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos

| CAS No | EC No | Determinación | [% (Peso)] | Clasificación - 67/548/CEE |
|---------|-----------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| 80-62-6 | 201-297-1 | metacrilato de metilo | 50 - 70 | F R11; Xi R37/38; 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 inmediatamente 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.

Tratamiento médico.

Si se ha ingerido, dar a beber agua.

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Dexamethason-Dosier-Aerosol-Spray (p.ej.: Auxiloson) parafina sublíquida

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Arena seca

Niebla de agua

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.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.



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.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Mantener el recipiente cerrado.
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

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Usar solamente recipientes homologados para este producto.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos combustibles.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
No almacenar a temperatura superior a 40 °C.
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.

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

| CAS No | Determinación | Tipo | [mg/m3] | [ppm] | Comentario |
|---------|-----------------------|-------------|---------|-------|------------|
| 80-62-6 | Metacrilato de metilo | 8 horas | 208 | 50 | |
| | | Corto plazo | 416 | 100 | |

Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

| CAS No | Determinación | Tipo | [mg/m3] | [ppm] | Comentario |
|---------|-----------------------|-------------|---------|-------|------------|
| 80-62-6 | metacrilato de metilo | 8 horas | | 50 | |
| | | Corto plazo | | 100 | |

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 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 comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

líquido

Color

varía según coloración

Olor

punzante

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

| | Valor | Temperatura | a | Método | Comentario |
|-----------------------------|----------------------------|-------------|---|--------|--------------------------------------|
| Punto de inflamación | 10,6 °C | | | | |
| Densidad | 0,94 - 1 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Solubilidad en agua | | | | | El producto es parcialmente soluble. |

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Desprendimiento de calor.

Materias que deben evitarse

Reacción con oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases/vapores tóxicos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

| | Valor/Valoración | Especie | Método | Comentario |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|--------|------------|
| Irritación cutánea | El producto es corrosivo en la piel. | Conejo | | |



| | Valor/Valoración | Especie | Método | Comentario |
|---|--|---------------|--------|------------|
| Irritación ocular | El producto es corrosivo en contacto con los ojos. | Ojo de conejo | | |
| Sensibilización cutánea | El producto es sensibilizante. | Cobaya | | |
| Experiencias prácticas El contacto prolongado de la piel con los vapores puede causar irritación o sensibilización. | | | | |
| 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

Código de residuo

08 04 09*

Denominación del residuo

Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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.

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).

Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 1133 ADHESIVOS, 3, III, (D/E), Prescripción especial 640E, Código de clasificación: F1

Transporte por mar IMDG

UN 1133 ADHESIVES, 3, III

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 1133 Adhesives, 3, II

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 1,18 %

Valor VOC 1,12 g/L



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 11 Fácilmente inflamable.

R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.