



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

Identificador del producto

Nombre comercial RK-1500 Adhesivo (ES)
Code-Nr. 105631

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)

Pegamento de construcción de dos componentes - componentes activadores.

2. Identificación de los peligros

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

F; R11
C; R34
Xi; R37
R43

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
34 Provoca quemaduras.
37 Irrita las vías respiratorias.
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
C Corrosivo

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
34 Provoca quemaduras.
37 Irrita las vías respiratorias.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
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).
9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
ácido metacrílico, metacrilato de metilo

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Preparación sobre una base de metil metacrilato y ácido metacrílico

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
79-41-4	201-204-4	ácido metacrílico	7 - 13	Xn R21/22; C R35
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo	30 - 60	F R11; Xi R37/38; R43
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	1 - 5	Xn R22; Xi R36
52628-03-2	258-053-2	ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	0,5 - 1,5	C R34

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.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos.

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Arena seca

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Agua pulverizada

Chorro de agua



Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Humo espeso y negro.

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

Al arder, se produce gran cantidad de hollín.

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.

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 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.

Remover y agitar antes del empleo.

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.

Evitar la exposición al calor.

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.

Transportar y almacenar a temperaturas de 2 °C a 8 °C.

Proteger de los rayos solares directos.

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

8. Controles de exposición/protección individual

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.
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 con protección lateral

Protección cutánea

Ropa ligera de protección
Delantal de goma

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Color	Olor
viscoso	rosa	similar a ésteres

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de ebullición:	> 100 °C				
Punto de inflamación	> 10 °C				
Temperatura de ignición	430 °C				metil metacrilato
Límite de explosión inferior	2,1 Vol-%				
Límite de explosión superior	12,5 Vol-%				
Presión de vapor	3800 Pa	20 °C			
Densidad	ca. 1 g/cm3	20 °C			
Solubilidad en agua	< 16 g/l				



	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Viscosidad dinámica:	3000 - 5000 mPa*s	23 °C			

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Acción del calor
Acción de la luz

Materias que deben evitarse

Reacciones con metales pesados.
Reacción con oxidantes.
Reacción con reductores.

Productos de descomposición peligrosos

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Otras indicaciones

Existe peligro de reventón de sistemas cerrados como consecuencia de una fuerte polimerización exotérmica.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	> 2000 mg/kg	Rata		Calculado a partir de componentes individuales.
Toxicidad dérmica aguda	> 5000 mg/kg	Conejo		Las indicaciones corresponden al componente principal.
Toxicidad aguda por inhalación	20 mg/l (4 h)	Rata		Los datos hacen referencia a los componentes principales.
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

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
Biodegradación	< 94 %			
Según los criterios de la OCDE, el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).				

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	CL50 > 79 mg/l (96 h)	Trucha		
Dafnia	CE50 > 69 g/m3 (48 h)	Daphnia maúna		
Algas	CE50 > 0,59 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		
Toxicidad en bacterias	CE0 100 g/m3	Pseudomonas putida		

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	Denominación del residuo
08 04 09*	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.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Producto de limpieza recomendado

Acetato etílico

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (Methylmethacrylat, Methacrylsäure), 3 (8), II, (D/E), Código de clasificación: FC

Transporte por mar IMDG

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultant 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.

Listed in: EINECS (EEC) ; TSCA (USA);

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

- R 11 Fácilmente inflamable.
- R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R 22 Nocivo por ingestión.
- R 34 Provoca quemaduras.
- R 35 Provoca quemaduras graves.
- R 36 Irrita los ojos.
- R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.