

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**\* SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **1.1 Identificador de producto** 600285
- **Nombre comercial:** Adhesivo PUR de dos componentes Part A
- **Número del artículo:** 4317784464949/A, 4317784464956/A
- **UFI:** 03GJ-E93G-M90W-8RF0
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de uso**
  - SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
  - SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Utilización del producto / de la elaboración**
  - Cola
  - Endurecedor
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
  - E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH
  - EDE Platz 1
  - D-42389 Wuppertal
  - Germany
  
  - Tel. +49 202 6096-0
  - e-mail: sdb@ede.de
- **Área de información:** Departamento de Seguridad de los Productos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
  - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
  - (+34) 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
  - Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
  - Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
  - Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
  - Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
  - Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
  - STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
  - STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 1 )

### · 2.2 Elementos de la etiqueta

#### · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### · Pictogramas de peligro



GHS07 GHS08

#### · Palabra de advertencia Peligro

#### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  
MDI-basierres Polyisocyanat-Prepolymer  
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo  
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo  
diisocianato de 2,2'-metilendifenilo

#### · Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### · Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### · Datos adicionales:

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 2 )

salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

### • 2.3 Otros peligros

Las personas que padezcan problemas de sensibilización cutánea, asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben participar en ningún proceso en el que se utilice esta mezcla.

### • Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios PBT/mPmB según REACH, Anexo XIII.

Las personas que padezcan problemas de sensibilización cutánea, asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben participar en ningún proceso en el que se utilice esta mezcla.

• **PBT:** No aplicable.

• **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### • 3.2 Mezclas

#### • Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### • Componentes peligrosos:

CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	25-50%
	MDI-basierter Polyisocyanat-Prepolymer ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 3 )		
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Número de clasificación: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	2,5-10%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Número de clasificación: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45xxxx	isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	2,5-10%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano ⚠ Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 Número de clasificación: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-21199273323-43-xxxx	diisocianato de 2,2'-metilendifenilo ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,1-<1%

• **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

• **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

• **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

• **En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).

• **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 4 )

- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente al médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
No es necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Prever cubas sin desagüe.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Ningunos, -as.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### • 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

LEP	Valor de larga duración: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *vía dérmica, Sen,*Propuesta de modificación
-----	--

**CAS: 101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo**

LEP	Valor de larga duración: 0,052 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Sen, r
-----	--

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
Si el local está bien ventilado, no es necesario.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 6 )

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.  
Filtro A2

**· Protección de las manos**

Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

**· Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

Valor de permeación: Nivel 6 / &gt; 480 min (EN 374)

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**· Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección**· Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| · Color:  | varios               |
| · Olor:   | Característico       |
| · Umbral olfativo:  | No determinado.      |
| · Punto de fusión / punto de congelación                                      | Indeterminado.       |
| · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | >300 °C              |
| · Inflamabilidad  | No aplicable.        |
| · Límite superior e inferior de explosividad                                  |                      |
| · Inferior:   | No determinado.      |
| · Superior:   | No determinado.      |
| · Punto de inflamación:   | >200 °C              |
| · Temperatura de auto-inflamación:  | >400 °C              |
| · Temperatura de descomposición:  | No determinado.      |
| · pH  | No determinado.      |
| · Viscosidad:   |                      |
| · Viscosidad cinemática   | No determinado.      |
| · Cinemática: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)   |                      |
| · Dinámica a 23 °C:   | 500 -1000 mPas       |
| · Solubilidad   |                      |
| · agua:   | Poco o no mezclable. |
| · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                   | No determinado.      |

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 7 )

· Presión de vapor:	No determinado.
· Presión de vapor a 50 °C:	< 0,0001 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Prueba de separación de disolventes:	
· VOC (CE)	0,00 %
· VOC (CE) g/l	
· VOCV (CH)	0,00 %
· Cambio de estado	
· Punto de goteo:	
· Propiedades comburentes:	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 8 )

**· 10.2 Estabilidad química**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.

**· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona con aminas.  
Reacciona con agua y ácidos.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

- **Toxicidad aguda**  
Nocivo en caso de inhalación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

Oral	LD50	10.000 mg/kg (rata) (Literatur)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (Literatur)
Inhalatorio	LC50/4h	11 mg/m <sup>3</sup> (rata)

**CAS: 101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo**

Oral	LD50	2.200 mg/kg (mouse)
------	------	---------------------

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano**

Oral	LD50	24.200 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	4.250 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Provoca irritación ocular grave.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 9 )

**· Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

**· Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**· Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**· Datos adicionales (a la toxicología experimental):**

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. - Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1).

**· 11.2 Información relativa a otros peligros****· Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica****· 12.1 Toxicidad****· Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· 12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 10 )

· **12.7 Otros efectos adversos**· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Pasar los envases completamente vacíos para su reciclaje. Disponer el contenido/recipiente como residuos peligrosos. Deberán observarse las reglas oficiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 05 01\* Isocianatos residuales

15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**· **14.1 Número ONU o número ID**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Clase** suprimido· **14.4 Grupo de embalaje**· **ADR, IMDG, IATA** suprimido· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**· **Contaminante marino:** No· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

ES

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 11 )

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### · 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

#### · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### · Pictogramas de peligro



GHS07 GHS08

#### · Palabra de advertencia Peligro

#### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

MDI-basierter Polyisocyanat-Prepolymer

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo

diisocianato de 2,2'-metilendifenilo

#### · Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### · Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

( se continua en página 12 )

**· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII**

Restricciones: Eintrag 3, Eintrag 56, Eintrag 74, Eintrag 75

**· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· REGLAMENTO (UE) 2019/1148****· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Disposiciones nacionales:****· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**· Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**· Interlocutor: sdb@ede.de****· Fecha de la versión anterior: 18.02.2022****· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

( se continua en página 14 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 23.04.2025

Número de versión 305

Revisión: 23.04.2025

---

**Nombre comercial: Adhesivo PUR de dos componentes Part A**

---

( se continua en página 13 )

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única ) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

---

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

ES