

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Área de información:**  
Departamento de seguridad del producto  
msds@wakol.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

---

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**  
Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Pegamento

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 1 )

**Componentes peligrosos:**

|                      |  |          |
|----------------------|--|----------|
| CAS: 2634-33-5       | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  | <0,05%   |
| EINECS: 220-120-9    | Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %  |          |
| CAS: 55965-84-9      | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-≥0,00025- <0,0015%   |          |
| Número CE: 611-341-5 | 500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  |          |
|                      | Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1C, H314;  Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100);  Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);  Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |          |
| CAS: 2682-20-4       | 2-metil-2H-isotiazol-3-ona   | <0,0015% |
| EINECS: 220-239-6    | Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1B, H314;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10);  Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);<br>Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %   |          |

· **Avisos 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**
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **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 adecuadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 2 )

- **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:** Colocarse la protección respiratoria.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Diluir con mucha agua.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **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.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger de las heladas.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **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:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **DNEL**  
**2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**  
Dermal DNEL 0,345 mg/kg/day (consumer (long-term))  
0,966 mg/kg/day (workwr (long-term))  
Inhalatorio DNEL 1,2 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))  
6,81 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 3 )

· **PNEC**

**2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

PNEC 4,03 µg/l (freshwater)

0,403 µg/l (sea water)

PNEC 1,03 mg/l (purification plant)

PNEC 3 mg/kg (soil)

0,00499 mg/kg (sediment (sea water))

0,0499 mg/kg (sediment (freshwater))

· **Instrucciones 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**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección de respiración:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

· **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,35$  mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

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 herméticas

· **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 4 )

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>  | 0 °C                                  |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>               | 100 °C                                |
| · <b>Inflamabilidad</b>  | No aplicable.                         |
| · <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>  |                                       |
| · <b>Inferior:</b>   | No determinado.                       |
| · <b>Superior:</b>   | No determinado.                       |
| · <b>Punto de inflamación:</b>   | No aplicable.                         |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.                       |
| · <b>pH a 20 °C</b>  | 7,8 (ISO 976)                         |
| · <b>Viscosidad</b>  |                                       |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>   | No determinado.                       |
| · <b>Cinemática (calculado) a 40°C:</b>  |                                       |
| · <b>Dinámica a 20 °C:</b>   | 61.000 mPas (ISO 2555)                |
| · <b>Solubilidad</b>   |                                       |
| · <b>Agua:</b>   | Completamente mezclable.              |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                                | No determinado.                       |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>   | 23 hPa                                |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  |                                       |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>   | 1,4 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1) |
| · <b>Densidad relativa</b>   | No determinado.                       |
| · <b>Densidad de vapor</b>   | No determinado.                       |
| · <b>9.2 Otros datos</b>   |                                       |
| · <b>Aspecto:</b>  |                                       |
| · <b>Forma:</b>  | Pastoso                               |
| · <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |                                       |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>  | El producto no es autoinflamable.     |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>   | El producto no es explosivo.          |
| · <b>VOC:</b>  | 0,00 %                                |
| · <b>Concentración del cuerpo sólido:</b>  | 77,0 % (DIN EN 827.8.2)               |
| · <b>Modificación de estado</b>  |                                       |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>  | No determinado.                       |
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                                       |                                       |
| · <b>Explosivos</b>  | suprimido                             |
| · <b>Gases inflamables</b>   | suprimido                             |
| · <b>Aerosoles</b>   | suprimido                             |
| · <b>Gases comburentes</b>   | suprimido                             |
| · <b>Gases a presión</b>   | suprimido                             |
| · <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido                             |
| · <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido                             |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                                       | suprimido                             |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido                             |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido                             |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>                            | suprimido                             |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>                 | suprimido                             |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido                             |

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 5 )

- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| · <b>Sólidos comburentes</b>          | suprimido |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>          | suprimido |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>  | suprimido |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b> | suprimido |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
- 2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**
- Oral LD50 1.193 mg/kg (rattus)  
Dermal LD50 4.115 mg/kg (rattus)
- 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**
- Oral LD50 66 mg/kg (rattus)  
Dermal LD50 141 mg/kg (rattus)
- 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona**
- Oral LD50 285 mg/kg (rattus)  
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **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**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 6 )

- **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**

**2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

- LC50/96h 2,18 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)  
2,2 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
- EC50/18h 0,4 mg/l (*Pseudomonas putida*)
- EC50/48h 2,94 mg/l (*Daphnia magna*)
- EC50/72h 0,067 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
- EC0 1 mg/l (*Daphnia magna*)

**55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

- NOEC/48h 0,00064 mg/l (*Skeletonema costatum*)
- NOEC/21d 0,004 mg/l (*Daphnia magna*)
- LC50/96h 0,188 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC20/3h 0,97 mg/l (sludge)
- EC50/48h 0,126 mg/l (*Daphnia magna*)
- EC50/3h 7,92 mg/l (sludge) (OECD 209)
- EC50/72h 0,048 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
- EC50/96h 0,22 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC/72h 0,0012 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

**2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

- LC50/96h 0,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)  
12,4 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
- EC50/18h 2,3 mg/l (*Pseudomonas putida*)
- EC50/48h 1,6 mg/l (*Daphnia magna*)
- EC50/72h 0,157 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

- **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 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 7 )

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

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): 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**· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 00 00 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN

08 04 00 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

· **Embalajes no purificados:**· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.**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:** No aplicable.· **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.· **Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

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

ES

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 8 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **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 nacional:**
- **VOC (EU): 0,0 g/l**
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**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**

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· **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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.06.2023

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2023

**Nombre comercial: WAKOL D 3316 Adhesivo con Fibras para PVC**

( se continua en página 9 )

*Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3*

*Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4*

*Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2*

*Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B*

*Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C*

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

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

*Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A*

*Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1*

*Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1*

ES