

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** WAKOL L 1806 Adhesion Promoter
- **UFI:** CMT9-X0PK-5001-SYE2
- **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**
Disolvente
Imprimación de reacción
- **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**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
acetato de etilo
2-propanol

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 1)

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

· **Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contiene dilaurato de dibutilestano. Puede provocar una reacción alérgica.

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 141-78-6 acetato de etilo >50–≤100%
EINECS: 205-500-4 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066

CAS: 67-63-0 2-propanol >2,5–≤5%
EINECS: 200-661-7 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro >2,5–≤5%
EINECS: 215-535-7 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Límite de concentración específica: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %

CAS: 100-41-4 etilbenceno >0,25–≤1%
EINECS: 202-849-4 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 2)

CAS: 67-56-1 metanol >0,25–≤1%
EINECS: 200-659-6 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370
Límites de concentración específicos:
STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %
STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

CAS: 77-58-7 dilaurato de dibutilestaño >0,1–<0,25%
EINECS: 201-039-8 Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317

· **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:**
Limpiar con agua y jabón, y, a ser posible, también con polietilenglicol 400.
- **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:**
CO₂, 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.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Otras indicaciones** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

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.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 3)

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
- **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.
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **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**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
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:**

141-78-6 acetato de etilo

LEP Valor de corta duración: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valor de larga duración: 734 mg/m³, 200 ppm
VLI

67-63-0 2-propanol

LEP Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm
VLB, s

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 4)

100-41-4 etilbencenoLEP Valor de corta duración: 884 mg/m³, 200 ppmValor de larga duración: 441 mg/m³, 100 ppm

vía dérmica, VLB, VLI

67-56-1 metanolLEP Valor de larga duración: 266 mg/m³, 200 ppm

vía dérmica, VLB, VLI, r

· DNEL**141-78-6 acetato de etilo**

Oral DNEL 4,5 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))

63 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatorio DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))367 mg/m³ (consumer (long-term))1.468 mg/m³ (workers (short-term))734 mg/m³ (workwr (long-term))**67-63-0 2-propanol**

Oral DNEL 26 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 319 mg/kg/day (consumer (long-term))

888 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatorio DNEL 89 mg/m³ (consumer (long-term))500 mg/m³ (workwr (long-term))**1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro**

Oral DNEL 1,6 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 108 mg/kg/day (consumer (long-term))

180 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatorio DNEL 174 mg/m³ (consumer (short-term))14,8 mg/m³ (consumer (long-term))289 mg/m³ (workers (short-term))77 mg/m³ (workwr (long-term))**67-56-1 metanol**

Dermal DNEL 8 mg/kg/day (general population (short-term))

8 mg/kg/day (general population (long-term))

40 mg/kg/day (workers (short-term))

40 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatorio DNEL 50 mg/m³ (general population (short-term))50 mg/m³ (general population (long-term))260 mg/m³ (workers (short-term))**· PNEC****141-78-6 acetato de etilo**

PNEC 0,24 mg/l (freshwater)

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 5)

0,024 mg/l (sea water)
0,115 mg/l (sediment (sea water))
1,15 mg/l (sediment (freshwater))
650 mg/l (purification plant)
1,65 mg/l (water)

PNEC 0,148 mg/kg (soil)

67-63-0 2-propanol

PNEC 140,9 mg/l (freshwater)
140,9 mg/l (sea water)
140,9 mg/l (water - partially release)
552 mg/l (sediment (sea water))
552 mg/l (sediment (freshwater))
2.251 mg/l (purification plant)

PNEC 28 mg/kg (soil)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

PNEC 0,327 mg/l (sea water)
0,327 mg/l (sediment (freshwater))
6,58 mg/l (STP)
PNEC 2,31 mg/kg (soil)
12,46 mg/kg (sediment (sea water))
12,46 mg/kg (sediment (freshwater))

67-56-1 metanol

PNEC 154 mg/l (freshwater)
15,4 mg/l (sea water)
23,5 mg/l (soil)
100 mg/l (purification plant)

Componentes con valores límite biológicos:

67-63-0 2-propanol

VLB 40 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la semana laboral
Indicador Biológico: Acetona

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

VLB 1 g/g creatinina
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

100-41-4 etilbenceno

VLB 700 mg/g creatinina
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la semana laboral
Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 6)

67-56-1 metanol

VLB 15 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Metanol

· **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.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección de respiración:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Si se excede el límite de exposición ocupacional.

· **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro combinado A-P2

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

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

· **Material de los guantes**

Caucho butílico

Espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ 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:**

Incoloro

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 7)

· 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	77 °C
· Inflamabilidad	Fácilmente inflamable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	1 Vol %
· Superior:	7 Vol %
· Punto de inflamación:	-4 °C
· Temperatura fulminante:	425 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Cinemática (calculado) a 40°C:	
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· Agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	100 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,98 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
· 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; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Medios orgánicos de solución:	64,35 %
· VOC:	64,35 %
· Concentración del cuerpo sólido:	35,65 % (DIN EN 827.8.2)
· Modificación de estado	
· 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	Líquido y vapores muy inflamables.
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 8)

- **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.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.
- **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:**

141-78-6 acetato de etilo

Oral LD50 5.620 mg/kg (rattus)
Dermal LD50 >20.000 mg/kg (cuniculosus)
Inhalatorio LC50/8h 58 mg/l (rattus)

67-63-0 2-propanol

Oral LD50 5.840 mg/kg (rattus)
Dermal LD50 13.400 mg/kg (cuniculosus)
Inhalatorio LC50/4h 30 mg/l (rattus)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

Oral LD50 4.300 mg/kg (rattus)
Dermal LD50 3.200 mg/kg (cuniculosus)
Inhalatorio LC50/4h 11 mg/l (rattus)

100-41-4 etilbenceno

Oral LD50 3.500 mg/kg (rattus)
Dermal LD50 15.354 mg/kg (rbt)
Inhalatorio LC50/4h 17,2 mg/l (rattus)

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 9)

67-56-1 metanol

Oral LD50 5.628 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 15.800 mg/kg (cuniculosus)

Inhalatorio LC50/4h 131 mg/l (rattus)

77-58-7 dilaurato de dibutilestaño

Oral LD50 2.071 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.

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

Sensibilización Hautsensibilisierung (cuniculosus)

· **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**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **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.· **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****141-78-6 acetato de etilo**

LC50/96h 230 mg/l (Pimephales promelas)

LC50/48h 333 mg/l (Leuciscus idus)

EC10/18h 2.900 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/48h 3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

717 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 2-propanol

LC50/96h >9.600 mg/l (Brachydanio rerio)

LC50/72h >1.000 mg/l (algae)

EC50 >1.050 mg/l (bacteria)

EC50/72h >1.000 mg/l (algae)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

LC50/96h 26,7 mg/l (Pimephales promelas)

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 10)

16,9 mg/l (*Carassius auratus*)20,9 mg/l (*Leuciscus macrochirus*)34,7 mg/l (*Poecilia reticulata*)EC50/48h 1 mg/l (*Daphnia magna*)

IC50/72h 2,2 mg/l (algae)

100-41-4 etilbencenoLC50/96h 12,1 mg/l (*Pimephales promelas*)EC5/16h 12 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48h 2,1 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 4,6 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)**67-56-1 metanol**LC50/96h 15.400 mg/l (*Lepomis macrochirus*)EC5/16h 6.600 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h >10.000 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)IC5/8d 8.000 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*)**77-58-7 dilaurato de dibutilestaño**EC50 1 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)0,463 mg/l (*Daphnia magna*)3,1 mg/l (*Brachydanio rerio*)· **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.

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

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

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

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 11)

- 08 04 00 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
- 08 04 99 Residuos no especificados en otra categoría
- 15 00 00 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
- 15 01 00 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
- 15 01 04 Envases metálicos
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1866 RESINA, SOLUCIONES DE, disposición especial 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase** 3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 33
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

-
- **ADR**
 - **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
 - **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
 - **Categoría de transporte** 2
 - **Código de restricción del túnel** D/E
-
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 5L

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

(se continua en página 12)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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

UN 1866 RESINA, SOLUCIONES DE, 3, II

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· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3, 20, 69· **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):** 630,6 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**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H312 Nocivo 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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 14.06.2023 Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 14.06.2023

Nombre comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(se continua en página 13)

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H370 Provoca daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Número de la versión anterior: 11**

· **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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2

Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1A

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

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

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

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

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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