

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

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

#### · 1.1 Identificador del producto

· **Nombre del producto:** RENOLIT ALKORPLUS 81802

· **Código del producto:** 81802-001

· **1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
ver el artículo 16

· **Empleo de la sustancia / del preparado** Enlucido de impregnación

· **1.3 Datos relativos al proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/proveedor:**

**RENOLIT** Belgium NV

Industriepark De Bruwaan 43

B – 9700 OUDENAARDE

Tel: +32 55 33 97 11

Fax: +32 55 31 86 58

Correo electrónico: renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.com

· **Número de teléfono de emergencias:**

24h - número de emergencias

+44 (0)1235 239 670

### \* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación según la normativa (CE) n° 1272/2008**



GHS02 Llama

Llama Líquida 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave. Skin

Sens. 1 H317 Puede provocar una irritación alérgica en la piel. STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **2.2 Elementos de etiquetado**

· **Etiquetado según la normativa (CE) n° 1272/2008**

El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

(cont. página  
2)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

· **Pictogramas de peligro**

(cont. de la página 1)



GHS02 GHS07

· **Mención de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos determinantes para el etiquetado:**

metacrilato de metilo  
El bisfenol-A-epiclorhidrina  
acrilato de 2-etilhexilo

· **Menciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave. H317  
Puede provocar una irritación alérgica en la piel. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. - No fumar.  
P261 Evitar respirar los vapores.  
P280 Llevar guantes de protección / un equipo de protección ocular P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**

- **PBT:** No responde a los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH (autoevaluación).
- **vPvB:** No responde a los criterios vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH (autoevaluación).

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla de las sustancias mencionadas a continuación con aditivos no peligrosos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg. nº: 01-2119452498-28	metacrilato de metilo Llama Líquida 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Bisfenol-A-epiclorhidrina Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Reg. nº: 01-2119453158-37	acrilato de 2-etilhexilo Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%
	Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, cíclico, aromático (2-25%) Llama Líquida 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-<0,3%

(cont. página 3)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(cont. de la página 2)

- **Indicaciones complementarias:** Para el etiquetado de las frases de riesgo mencionadas, consultar el capítulo 16

### \* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### · **Observaciones generales:**

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas por el producto. Evacuar la zona peligrosa.

Consultar a un médico inmediatamente.

##### · **En caso de inhalación:**

En caso de inconsciencia, taponar y trasladar a la víctima en posición lateral estable.

Transportar a las víctimas al exterior y tranquilizarlas.

Recurrir a un tratamiento médico.

##### · **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar abundantemente.

En caso de irritación cutánea persistente, consultar a un médico.

##### · **En caso de contacto con los ojos:**

Aclarar los ojos durante varios minutos bajo el chorro de agua abriendo bien los párpados y consultar a un médico.

##### · **En caso de ingestión:** No provocar el vómito, pedir asistencia médica urgente.

#### · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y diferidos

Migraña Mareo

Sensibilización

cutánea

Irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

#### · 4.3 Indicación de los posibles primeros auxilios médicos y tratamientos especiales necesarios.

En caso de inhalación, incluso a falta de síntomas de la enfermedad, dar corticoide inhalado (por ejemplo, Ventolair).

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### · 5.1 Medios de extinción

##### · **Medios de extinción:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo de extinción, espuma.

##### · **Productos extintores desaconsejados por razones de seguridad:** Chorro de agua de gran caudal

#### · 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o de la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas-aire

Posibilidad de formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o de incendio. En caso de incendio puede desprenderse:

Monóxido de carbono (CO),

Óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Los vapores son más pesados que el aire.

!Los vapores rastreros se traducen en una mayor distancia del encendido!

#### · 5.3 Consejos para los bomberos

##### · **Equipo especial de seguridad:**

Llevar una vestimenta de protección total.

Llevar un aparato de respiración independiente del aire ambiental.

##### · **Otras indicaciones**

Enfriar los recipientes que están en peligro rociándoles agua.

Recuperar aparte el agua de extinción contaminada. No vaciarla en los conductos.

(cont. página 4)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(cont. de la página 3)

### SECCIÓN 6: Medidas a adoptar en caso de dispersión accidental

- **6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de urgencia**  
Velar por una ventilación suficiente.



Mantener alejado de las fuentes de inflamación.

Utilizar un aparato de protección respiratoria contra los efectos de vapores/polvo/aerosoles.  
Llevar un equipo de seguridad. Mantener alejadas a las personas no protegidas.

- **6.2 Precauciones para la protección del medioambiente:**  
No eliminar en las tuberías, en las aguas superficiales o en las capas de agua subterráneas. En caso de penetración en las aguas residuales, advertir a las autoridades competentes.
- **6.3 Métodos y material de confinamiento y de limpieza:**  
No aclarar con agua o con productos limpiadores acuosos.  
Recoger los líquidos con la ayuda de un producto absorbente (arena, kieselgur, neutralizador de ácido, aglomerante universal, serrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Para más información sobre una manipulación segura, consultar el capítulo 7.  
Para más información sobre los equipos de protección personales, consultar el capítulo 8. Para más información sobre la eliminación, consultar el capítulo 13.

### \* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenaje

- **7.1 Precauciones a tomar para una manipulación sin peligro**  
Enfriar cuando el recipiente de polimerización esté caliente. Enfriar los recipientes con agua por el calor. Enfriamiento de urgencia en los casos de incendio en las proximidades. Recipiente cerrado para proteger contra el calor (aumento de presión). Evitar el calor.  
No colocar residuos en los depósitos de almacenaje. Velar por una buena ventilación/aspiración del puesto de trabajo, al menos 7 cambios de aire.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Durante el tratamiento pueden desprenderse componentes ligeramente volátiles e inflamables. Mantener al amparo de las fuentes de inflamación - no fumar.  
Con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva. Solo los equipos anti-explosión.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Mantener protegido del calor.
- **7.2 Condiciones de un almacenaje seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias relacionadas con los lugares y los recipientes de almacenaje:**  
Conservar en el bidón original.  
Almacenar en un lugar fresco.
- **Indicaciones relativas al almacenaje común:**  
No guardar con los agentes de oxidación. No almacenar con los alimentos.
- **Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenaje:**  
Guardar en un lugar fresco y seco en bidones perfectamente cerrados. Almacenaje necesario en un local colector.  
Cerrar con llave y solo permitir el acceso a la persona competente o a sus delegados, máx. 30 °C Temperatura de almacenaje

(cont. página 5)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

Los envases deben estar herméticamente cerrados.  
Proteger del calor fuerte y de los rayos directos del sol.

(cont. de la página  
4)

- **7.3 Uso(s) final(es) particular(es)** Revestimiento de construcción o de estanqueidad

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

- **Indicaciones complementarias para la disposición de las instalaciones técnicas:**

Sin otra indicación, ver punto 7.

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes que presentan valores límite que deben controlarse por puesto de trabajo:**

#### 80-62-6 metacrilato de metilo (25-50%)

VME (Francia)	Valor momentáneo: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor a largo plazo: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VME (Suiza)	Valor momentáneo: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor a largo plazo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm S SSc;
VL (Bélgica)	Valor momentáneo: 416 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor a largo plazo: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### 103-11-7 acrilato de 2-etilhexilo (3-<10%)

VME (Suiza)	Valor momentáneo: 38 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Valor a largo plazo: 38 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm S SSc;
-------------	---

- **DNEL**

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

Inhalatorio	DNEL (población)	74,3 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects) 105 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (trabajador)	210 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects) 210 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)

#### 103-11-7 acrilato de 2-etilhexilo

Cutáneo	DNEL	242 µg/cm <sup>2</sup> (Empleado / industrial / comercial) A largo y a corto plazo
Inhalatorio	DNEL	37,5 mg/m <sup>3</sup> (Empleado / industrial / comercial) (Langzeit)

- **PNEC**

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

PNEC	< 0,94 mg/l (agua)
PNEC	1,47 mg/kg dw (suelo)
sedimento	5,74 mg/kg dw (agua dulce)

#### 103-11-7 acrilato de 2-etilhexilo

Boden	2,3 mg/l (Los microorganismos del suelo) 1 mg/l (suelo)
PNEC	0,0023 mg/kg (toma oral)
agua	0,126 mg/l (sedimento) 0,002727 mg/l (agua dulce)

- **Observaciones complementarias:**

Este documento se basa en las listas vigentes en el momento de su elaboración.

(cont. página  
6)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(cont. de la página  
5)

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección y de higiene:**
  - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
  - Quitar inmediatamente la ropa manchada o mojada.
  - Lavarse las manos antes de las pausas y al acabar el trabajo.
  - Dejar fuera los productos alimentarios, las bebidas y la nutrición para animales. No inhalar los gases, los vapores y los aerosoles.
- **Protección respiratoria:**
  - Garantizar una correcta ventilación.
  - En caso de escasa exposición o de corta duración, utilizar un filtro respiratorio; en caso de exposición intensa y prolongada, utilizar un aparato de respiración independiente del aire ambiental.
  - Se recomienda el uso de la campana de protección respiratoria dado que no se aplican límites de tiempo.
- **Protección de las manos:**
  - Se recomienda una protección preventiva de la piel con el uso de productos protectores.



### Guantes de protección

Tras el uso de guantes, aplicar productos de limpieza y de cuidado de la piel.  
Controlar el correcto estado de los guantes de protección antes de cada uso.  
El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.  
Elección del material de los guantes en función de los tiempos de penetración, del índice de permeabilidad y del deterioro.

Debido a la falta de pruebas, no puede recomendarse un material de los guantes para el producto / el preparado / la mezcla de productos químicos.

- **Material de los guantes**

La elección adecuada de los guantes no tan solo depende del material, sino también de otros criterios de calidad que pueden variar de un fabricante a otro. Dado que el producto representa un preparado compuesto por varias sustancias, no puede calcularse con antelación la resistencia del material de los guantes, y por tanto, debe controlarse antes del uso.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Nuestra recomendación se basa principalmente en un uso puntual y una protección a corto plazo Salpicaduras de líquido. Para otras aplicaciones, contacte con un fabricante de guantes. El fabricante de los guantes de protección determinará el tiempo de penetración exacto que debe respetarse.
- **Para el contacto permanente en los ámbitos de empleo que no presenten un riesgo elevado de heridas (ej.: laboratorio), se recomiendan guantes de:**
  - Caucho butilo
- **Para el contacto permanente, se recomiendan guantes de:** Caucho butilo
- **No se recomienda el uso de:** Guantes de piel
- **Protección de los ojos:**



### Gafas de protección térmicas

EN-Norma: EN 166

(cont. página  
7)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

· Protección del cuerpo:

(cont. de la página  
6)



Ropa de trabajo de protección

### \* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

· 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

· Indicaciones generales

· Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· Olor: Tipo ester

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor del pH: No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión: No determinado.

Punto de ebullición: 101 °C (MMA)

· Punto de inflamabilidad 22 °C (DIN EN ISO 3680)

· Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplicable

· Temperatura de inflamación: 430 °C (MMA)

· Auto-inflamación: El producto no se inflama espontáneamente.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo; no obstante pueden formarse mezclas explosivas vapor-aire.

· Límites de explosión:

Inferior: 1,7 Vol % (MMA)

Superior: 12,5 Vol % (MMA)

· Presión de vapor a 20 °C: 38,7 hPa (MMA)

· Densidad a 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)

· Velocidad de evaporación No determinada

· Solubilidad en/miscibilidad con  
el agua:

No miscible o poco miscible

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): log Pow: 4,29 (2-EHA); (25 °C, OECD 107)  
log Pow: 1,38 (MMA)

· Viscosidad:

Dinámica a 20 °C: 600 mPas (EN ISO 2555)

· Contenido de disolventes:

Disolventes orgánicos: 0,0 %

VOC (CE) 0,00 %

Contenido de sustancias 56,0 %

(cont. página 8)



## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(cont. de la página 7)

· **9.2 Otra información** No hay otra información importante disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** ver la sección 10.2
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica/condiciones a evitar:** Sin descomposición en caso de uso conforme.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacción exotérmica.  
Reacciones a los peróxidos y otros formadores de radicales.  
Puede producirse una polimerización peligrosa tras el agotamiento del inhibidor.
- **10.4 Condiciones a evitar** Evitar el calor. Evite la luz solar directa.
- **10.5 Materias incompatibles:** Reacción violenta con los peróxidos y otros agentes reductores.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Sin descomposición en caso de uso conforme.
- **Indicaciones complementarias:**  
Los procedimientos de urgencia varían según las circunstancias individuales. El cliente debe tener un plan de urgencia para el lugar de trabajo.

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos** Ausencia de resultados toxicológicos en la mezcla.
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 determinantes para la clasificación:**

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatorio	CL50/4h	78,5 mg/l
-------------	---------	-----------

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rata) (OECD 401)
	NOAEL	2000 ppm (rata) en el agua potable, 6 - 2000 ppm Constataciones: Ningún efecto tóxico
Cutáneo	CL50	> 5000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	CL50/4h	29,8 mg/l (rata)
	NOAEL	25 ppm (rata) 25 - 400 ppm Resultado: lesiones en las mucosas de la nariz a 400 ppm

#### 25068-38-6 Bisfenol-A-epiclorhidrina

Oral	DL50	>5000 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

#### Aromatisches Urethanacrylharz

Oral	DL50	>2000 mg/kg (rata)
Cutáneo	DL50	>2000 mg/kg (conejo)

#### 103-11-7 acrilato de 2-etilhexilo

Oral	DL50	4435 mg/kg (rata) (BASF-Test)
Cutáneo	CL50	>7520 mg/kg (conejo)

- **Efecto primario de irritación:**
- **de la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **de los ojos:** Efecto muy irritante con riesgo de una afección grave de los ojos.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización por contacto con la piel.

(cont. página  
9)



## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

**Otras indicaciones (sobre la toxicología experimental):**

Debido a la fuerte presión de vapor se alcanzó una concentración peligrosa en el aire A concentraciones elevadas puede producirse un efecto narcótico.

**Toxicidad subaguda o crónica:** sin probar.

**Indicaciones toxicológicas complementarias:**

Según el procedimiento de cálculo de la última versión vigente de la directiva general CEE sobre la clasificación de los preparados, el producto presenta los siguientes peligros:  
Irritante

**Toxicocinético, metabolismo y distribución** El medicamento es rápidamente metabolizado (MMA).

**Toxicidad por administración repetida** no se dispone de datos

**Efectos CMR (cancerígeno, mutágeno y tóxico para la reproducción)** no probado.

(cont. de la página 8)

### SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1 Toxicidad**

**80-62-6 metacrilato de metilo**

EC3/16h 100 mg/l (Pseudomonas putida) (Zellvermehrungshemmtest, Bringmann-Kühn)

**Toxicidad acuática:**

**80-62-6 metacrilato de metilo**

CL50/96h	> 79 mg/l (La trucha arcoiris) (OECD 203)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	> 110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
ErC50/72h	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	9,4 mg/l (Danio rerio) (OECD 210) fish early life stage test, 35 days
	37 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) 21 days
NOEC/72h	> 110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**25068-38-6 Bisfenol-A-epiclorhidrina**

CL50/96h (estático)	1,5 mg/l (pescado) (OECD 203, Acute Toxicity Test)
EC50/48h (estático)	1,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, Acute Immobilisation Test)
EC50/72h (estático)	9,4 mg/l (Alge (Desmodesmus subspicatus))
NOEC/21d	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, Acute Immobilisation Test)

**103-11-7 acrilato de 2-etilhexilo**

CL50/96h (estático)	1,81 mg/l (La trucha arcoiris) (OECD 203)
EC50/48h (estático)	1,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, Part 1)
ErC50/72h (estático)	1,71 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/21d	Los detalles del efecto tóxico están relacionados con la concentración determinada analíticamente. 0,19 mg/l (daphnia magna) Los detalles del efecto tóxico están relacionados con la concentración determinada analíticamente.
otro (28d)	La declaración se deriva de productos de estructura o de composición análoga.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** Fácilmente biodegradable.

**Otras indicaciones:** El producto es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No hay otra información importante disponible.

(cont. página 10)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

- **12.4 Movilidad en el suelo** (cont. de la página 9)  
MMA: No debería producirse una unión en fase sólida de los lodos del suelo, los sedimentos y las aguas residuales. La sustancia se evapora lentamente desde la superficie del agua en la atmósfera. Cuando la sustancia está en el medio ambiente, [???] preferentemente en el compartimiento en el que ha emergido.
- **Otras indicaciones ecológicas:**
- **Valor DBO5:** 0,14 g/g (MMA)
- **Indicaciones generales:**  
Categoría de contaminación de las aguas 2 (D) (Clasificación limpia):  
contaminante  
Peligro para el agua potable en caso de fuga de una pequeña cantidad en el subsuelo.
- **12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y VPVB**
- **PBT:** No responde a los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH (autoevaluación).
- **vPvB:** No responde a los criterios vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH (autoevaluación).
- **12.6 Otros efectos nocivos** No se dispone de otra información importante.

### \* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos de tratamiento de los residuos**  
Los residuos peligrosos según el catálogo de los residuos (EW C): Si no es posible el reciclaje, los residuos deben ajustarse a las normativas locales o deben retirarse.
- **Recomendación:**  
Los residuos de productos no endurecidos son residuos especiales. Los residuos de productos endurecidos no son residuos peligrosos.



No debe eliminarse con la basura doméstica. No dejar penetrar en las alcantarillas.

- **Código residuo:**  
Los siguientes códigos de residuo del catálogo europeo de residuos (CED) se consideran una recomendación. La cesión debe coordinarse con la empresa de eliminación de residuos local.  
  
Productos líquidos:  
Contener 080111\* residuos de pinturas y barnices que contengan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.  
080199 residuos a. N. G.  
  
Residuos de producto endurecido:  
080112 pinturas o barnices distintos a los contemplados en el apartado 080111 residuos  
080410 residuos de colas y masillas distintas a las contempladas n 080409
- **Catálogo europeo de residuos** 080111 \* (recomendado)
- **Envases no limpiados:**
- **Recomendación:**  
Este producto y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos  
Eliminación acorde con las prescripciones legales.

### \* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Nombre de expedición de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1263 PINTURAS, Disposiciones especiales 640H

(cont. página 11)


## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(cont. de la página  
10)

· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
	
· Clase	3 Líquidos inflamables.
· Etiqueta	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones especiales que debe adoptar el usuario	Atención: Líquidos inflamables.
· Índice Kemler:	33
· No EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Transporte a granel de conformidad con el anexo II del convenio Marpol 73/78 y a la recopilación IBC	No aplicable.
· Indicaciones complementarias de transporte:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad máxima neta por embalaje interior: 30 ml Cantidad máxima neta por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción en túneles	D/E
· Observaciones: (2.2.3.1.4)	Clasificación según la cláusula de viscosidad
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Observaciones:	Clasificación según la cláusula de viscosidad (2.3.2.3)
· "Reglamento tipo" de la ONU:	UN1263, PINTURAS, Disposiciones especiales 640H, 3, III

### \* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Normativas/legislación especiales para la sustancia o la mezcla en materia de seguridad, de salud y medioambiental
- Prescripciones nacionales:
- Indicaciones sobre las restricciones de trabajo:  
Restricciones previstas por la directiva sobre la protección de la maternidad (94/33/CE).

(cont. página 12)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(cont. de la página

11) Restricciones de empleo de la directiva de maternidad (92/85/CEE) para mujeres embarazadas y lactantes.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

### \* SECCIÓN 16: Otra información

Estas cifras se refieren al producto tal como se entrega.

Estas indicaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.

Sector de uso

Utilizaciones identificadas pertinentes de la mezcla

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en centros industriales

SU19 Edificios y obras de construcción

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanos):

Usos no recomendados

SU21 Usos por parte de los consumidores: Limpieza doméstica / público en general / consumidores

#### • Frases importantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquido y vapores inflamables.

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

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una irritación alérgica

en la piel. H319 Provoca irritación ocular

grave. H335 Puede irritar las vías

respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo

para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### • Observaciones para la formación

Formación sobre peligros y precauciones entregar las instrucciones de explotación (regla técnica 555). La formación debe realizarse antes del inicio del empleo y posteriormente como mínimo con carácter anual.

#### • Servicio que establece la ficha técnica: Departamento de seguridad

#### • Acrónimos y abreviaturas:

RID: Reglamento internacional relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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 (EE, UU., UE)

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

Llama Líquida 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Llama Líquida 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

(cont. página 13)

## Ficha de datos de seguridad según el Artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

Fecha de impresión:

Revisión: 02.02.2015

---

**Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81802**

---

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(cont. de la página  
12)

· **Sources**

[www.gestis.de](http://www.gestis.de)  
[www.echa.eu](http://www.echa.eu)  
[logkow.cisti.nrc.ca](http://logkow.cisti.nrc.ca)

· \* **Datos modificados con respecto a la versión anterior**