

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

### · 1.1 Identificador del producto

· **Nombre del producto:** RENOLIT ALKORPLUS 81801 Katalysator/Catalyst

· **Código del producto:** 81801-001

· **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** Endurecedor

· **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](mailto:renolit.belgium@renolit.com) / [dirk.vandersype@renolit.com](mailto:dirk.vandersype@renolit.com)

· **Número de teléfono de emergencias:**

24h - número de emergencias  
Teléfono: +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

Org. Perox. CD H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2 H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una irritación alérgica en

(cont. Página 2)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página  
1)

- **2.2 Elementos de etiquetado**
- **Etiquetado según la normativa (CE) n° 1272/2008**  
El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Mención de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos determinantes para el etiquetado:**  
ftalato de dicitclohexilo  
peróxido de dibenzoilo
- **Menciones de peligro**  
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una irritación alérgica en la piel.  
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. - No fumar.  
P220 Mantener o almacenar alejado de materiales oxidantes y ácidos así como de compuestos de metales pesados.  
P280 Llevar ropa de protección / un equipo de protección ocular  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- **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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. n°: 01-2119511472-50	peróxido de dibenzoilo Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. n°: 01-2119978223-34-0001	ftalato de dicitclohexilo Repr. 2, H361f; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

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

(cont. página 3)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página 2)

### 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, tapar 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. Quitar inmediatamente las prendas contaminadas por el producto.
- **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**
  - Sensibilización cutánea
  - Irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.
- **Indicaciones para el médico:**
  - Las personas con enfermedades previas de la piel, de las vías respiratorias y/o con enfermedades del sistema nervioso central podrían estar sometidas a un mayor riesgo de exposición a este material.
- **4.3 Indicación de los posibles primeros auxilios médicos y tratamientos especiales necesarios.**
  - No se dispone de otra información importante.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Medios de extinción:**
  - CO<sub>2</sub>, arena, polvo de extinción, espuma.
  - Agua pulverizada
- **Productos extintores desaconsejados por razones de seguridad:**
  - Halón
  - 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.
  - En determinadas circunstancias relacionadas con un incendio, no debe excluirse la existencia de restos de otras sustancias tóxicas.
  - Monóxido de carbono (CO)
  - CO<sub>2</sub>
  - Ácido benzoico, benceno
- **5.3 Consejos para los bomberos**
- **Equipo especial de seguridad:**
  - No inhalar los gases de explosión ni los gases de incendio. 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.

(cont. página 4)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página 3)

Desaloje a todas las personas que no sean necesarias. Apagar un pequeño incendio con polvo o dióxido de carbono, a continuación aplicar agua para impedir que se encienda de nuevo.

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

#### · 6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de urgencia

No respirar el polvo.



Mantener alejado de las fuentes de inflamación. Evitar la electricidad estática.

Reducir la temperatura alcanzada con un chorro de agua desde la distancia de seguridad.

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. Garantizar una ventilación suficiente.

Meter dentro de los contenedores especiales de recuperación o eliminación. A continuación, humedecer con el agua.

#### · 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

#### · 7.1 Precauciones a tomar para una manipulación sin peligro

No colocar residuos en los depósitos de almacenaje.

Los envases deben estar herméticamente cerrados.

Guardar en un lugar fresco y seco en bidones perfectamente cerrados. Proteger del calor fuerte y de los rayos directos del sol.

En caso de trasiego de unas cantidades más importantes sin un dispositivo de aspiración, llevar un equipo de protección respiratoria.

Debe limitarse el almacenaje en el lugar de trabajo.

Manipular con precaución. Evitar las sacudidas, las fricciones y los golpes.

Velar por una buena ventilación/aspiración del puesto de trabajo, al menos 7 cambios de aire.

#### · 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.

Utilizar aparatos y estructuras antideflagrantes así como herramientas que no produzcan chispas.

Con el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

La materia/el producto es un comburente en estado seco.

#### · 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. Impedir la penetración en el suelo.

(cont. página 5)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

**Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst**

Utilizar solamente envases especialmente autorizados para la materia/el producto. Almacenar de conformidad con las normativas locales y nacionales.

(cont. de la página 4)

Almacenar en un lugar fresco.

· **Indicaciones relativas al almacenaje común:**

Los peróxidos orgánicos no deben colocarse o almacenarse con compuestos de metales pesados, aminas o sus preparados.

· **Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenaje:**

Guardar en un lugar fresco y seco en bidones perfectamente cerrados. Conservar los envases en un lugar perfectamente ventilado. Proteger de las impurezas.

Almacenar en un lugar fresco.

Los envases deben estar herméticamente cerrados.

· **7.3 Uso(s) final(es) particular(es)** Temperatura de almacenaje recomendada: máx. +25 °C

### \* 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:**

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo (25-50%)**

VME (Francia)	Valor a largo plazo: 5 mg/m <sup>3</sup>
VME (Suiza)	Valor momentáneo: 5 mg/m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5 mg/m <sup>3</sup>
VL (Bélgica)	Valor a largo plazo: 5 mg/m <sup>3</sup>

· **DNEL**

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

Oral	DNEL (población)	1,65 mg/kg bw/day (población)
Cutáneo	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Empleado / industrial / comercial)
		6,6 mg/kg bw/day (Empleado / industrial / comercial)
		2,9 mg/m <sup>3</sup> (población)
		3,3 mg/kg bw/day (población)

**84-61-7 ftalato de dicitclohexilo**

Oral	DNEL (población)	0,25 mg/kg bw/day (población)
Cutáneo	DNEL	Sistémico oral a largo plazo
		0,25 mg/kg bw/Tag (población)
		Piel sistémico a largo plazo
Inhalatorio	DNEL (trabajador)	0,5 mg/kg bw/day (Empleado / industrial / comercial)
	DNEL (población)	0,87 mg/m <sup>3</sup> (población)
	DNEL (trabajador)	A largo plazo la inhalación sistémica 35,2 mg/m <sup>3</sup> (Empleado / industrial / comercial)

· **PNEC**

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

Oral	PNEC oral	6,67 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,0758 mg/kg (suelo)
		0,35 mg/l (Estación de depuración)
		0,338 mg/kg (sedimento) (Süßwasser)

(cont. página 6)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página 5)

		0,0000602 mg/l (Agua de mar) 0,000602 mg/l (agua dulce)
<b>84-61-7 ftalato de dicitohexilo</b>		
Oral	PNEC oral	133 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,21 mg/kg (suelo) 10 mg/l (Estación de depuración) 1,06 mg/kg (sedimento) (Süßwasser) 0,000362 mg/l (Agua de mar) 0,00362 mg/l (agua dulce)

· **Observaciones complementarias:**

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

· **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.

Protección preventiva de la piel con una crema de protección.

Dejar fuera los productos alimentarios, las bebidas y la nutrición para animales.

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

Evitar el contacto con los ojos.

· **Protección respiratoria:**

No es necesaria si la habitación dispone de una buena ventilación.

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 fluorado (Vitón)

Guantes de neopreno

(cont. página 7)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

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:

(cont. de la página  
6)



Gafas de protección herméticas

EN-Norma: EN 166

- Protección del cuerpo:



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: Polvo

Color: Blanco

· Olor: Escaso, característico

· Umbral olfativo: No se ha determinado.

· valor del pH: No aplicable

#### · Cambio de estado

Punto de fusión: Se descompone antes de fundirse.

Punto de ebullición: Nicht anwendbar (Zersetzt sich)

· Punto de inflamabilidad: No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gaseoso): Puede provocar un incendio.

#### · Temperatura de inflamación:

Temperatura de descomposición: 55 °C (SADT)

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

· Peligro de explosión: No determinado.

#### · Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· Propiedades comburentes: no disponible

· Presión de vapor: No aplicable

· Densidad a 20 °C: 1,23 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)

· Densidad relativa: No determinada.

· Densidad de vapor: No aplicable

· Velocidad de evaporación: No aplicable

(cont. página  
8)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página  
7)

· <b>Solubilidad en/miscibilidad con el agua:</b> miscible	No miscible o poco
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b> <b>Dinámica:</b> <b>Cinemática:</b>	No aplicable No aplicable
· <b>Contenido de disolventes:</b> <b>Disolventes orgánicos:</b> <b>Agua:</b> <b>VOC (CE)</b>	0,0 % 2,0 % 0,00 %
· <b>9.2 Otra información</b>	No hay otra información importante disponible.

### reactividad

- **10.1 Reactividad** ver la sección 10.2
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica/condiciones a evitar:**  
SADT - (Self TDAA) es la temperatura más baja en la descomposición autoacelerada, puede producirse en el contenedor de expedición.  
Una reacción de descomposición peligrosa autoacelerada y en determinadas circunstancias, puede provocar una explosión o un incendio por descomposición térmica igual o superior a la temperatura indicada: 55 °C. El contacto con sustancias no räglichen-Vert pueden provocar la descomposición a la altura o por debajo de la TDAA 55 °C.  
Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar.  
Evitar los golpes, el frotamiento, el calor, las chispas de la electricidad estática.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciones a alcalinos, aminas y a ácidos potentes.  
Reacciones al contacto de determinados metales.
- **10.5 Materias incompatibles:**  
Evitar el contacto con el óxido, el hierro y el cobre. Descomposición peligrosa en contacto con materias incompatibles como ácidos, alcalinos, metales pesados y agentes reductores. No mezclar con aceleradores de peróxidos. Utilizar solamente con acero inoxidable según DIN 1.4571, PVC, polietileno, o el equipo ribeteado con cristal.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Benzoessäure  
Benzeno
- **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:**

· <b>Valores LD/LC50 determinantes para la clasificación:</b>		
<b>94-36-0 peróxido de dibenzoilo</b>		
Oral	DL50	>5000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	CL50	>24300 mg/l (rata) (Staub)

(cont. página 9)



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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página 8)

	CL50/4h	>24300 mg/l (rata) (Staub)
<b>84-61-7 ftalato de dicitlohexilo</b>		
Oral	DL50	>5000 mg/kg (rata)

- **Efecto primario de irritación:**
- **de la piel:** irritante muy suave
- **de los ojos:** Efecto de irritación.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización por contacto con la piel.

· **Toxicidad subaguda o crónica:**

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

Oral	NOAEL	500 mg/kg/d (desconocido) Concentración a la que no se ha observado ningún efecto indeseable.
	NOAEL/29d	1000 mg/kg/d (desconocido) Concentración en la que no se ha observado ningún efecto indeseable.

**84-61-7 ftalato de dicitlohexilo**

Oral	NOAEL	50 mg/kg/d (rata) (subchronische orale Toxizität (90d)) Concentración en la que no se ha observado ningún efecto indeseable.
		Toxicidad para el desarrollo: la concentración en la que no se ha observado ningún efecto indeseable es 250 mg / kg / día (vía oral) (rata)
		Fertilidad: concentración en la que no se ha observado ningún efecto indeseable, 16-21 mg /

· **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

· **Efectos CMR (cancerígeno, mutágeno y tóxico para la reproducción)**

Repr. 2

## \* SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

CL50/96h	0,06 mg/l (pescado)
EC50	35 mg/l (bacteria) (Atmungsinhibierungstest für Belebtschlamm)
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,06 mg/l (alga)

**84-61-7 ftalato de dicitlohexilo**

CL50/96h	> 2 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	> 2 mg/l (daphnia magna) máx. concentración la más elevada
NOEL	>100 mg/l (bacteria) Activated sludge; 3h-Untere Wirkungsschwelle

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No hay otra información importante disponible.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se prevé bioacumulación
- **12.4 Movilidad en el suelo** 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: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:**  
Muy tóxico para los organismos acuáticos  
Muy tóxico en los peces.
- **Observación:**  
Degradación abiótica:  
Semivida: 2,4 horas a 50 °C.
- **Otras indicaciones ecológicas:**
- **Indicaciones generales:**  
Categoría de contaminación de las aguas 1 (D) (Clasificación limpia): poco contaminante  
No dejar penetrar en la capa freática, en las aguas o en las tuberías. En las aguas es tóxico también para los peces y el plancton.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **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 hay otra información importante disponible.

(cont. de la página  
9)

### \* 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.  
Debe ser objeto de un tratamiento especial de conformidad con las prescripciones legales.



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
- **Envases no limpiados:**
- **Recomendación:** Eliminación acorde con las prescripciones legales.

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

- **14.1 No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3106

(cont. página  
11)



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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página  
10)

<p>· <b>14.2 Nombre de expedición de las Naciones Unidas</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	<p>3 1 0 6 PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, SÓLIDO</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	<p>ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, MARINE POLLUTANT</p>
<p>· <b>IATA</b></p>	<p>ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID</p>
<p>· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b></p>	
<p>· <b>ADR, IATA</b></p>	
	
<p>· <b>Clase</b></p>	<p>5.2 Peróxidos orgánicos.</p>
<p>· <b>Etiqueta</b></p>	<p>5.2</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	
	
<p>· <b>Class</b></p>	<p>5.2 Peróxidos orgánicos.</p>
<p>· <b>Label</b></p>	<p>5.2</p>
<p>· <b>14.4 Grupo de embalaje</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	<p>ninguno</p>
<p>· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b></p>	
<p>· <b>Contaminante marino:</b></p>	<p>Sí Signo convencional (peces y árboles)</p>
<p>· <b>14.6 Precauciones especiales que debe adoptar el usuario</b></p>	
<p>· <b>No EMS:</b></p>	<p>Atención: Peróxidos orgánicos F-J,S-R</p>
<p>· <b>14.7 Transporte a granel de conformidad con el anexo II del convenio Marpol 73/78 y a la recopilación IBC No aplicable.</b></p>	
<p>· <b>Indicaciones complementarias de transporte:</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	
<p>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></p>	<p>500 g</p>
<p>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b></p>	<p>Código: E0 No autorizado como cantidad no incluida</p>
<p>· <b>Categoría de transporte</b></p>	<p>2</p>
<p>· <b>Código de restricción en túneles</b></p>	<p>D</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	
<p>· <b>Limited quantities (LQ)</b></p>	<p>500 g</p>
<p>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></p>	<p>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

(cont. página 12)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(cont. de la página 11)

· "Reglamento tipo" de la ONU:	UN3106, PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, SÓLIDO, 5.2
--------------------------------	--------------------------------------------------

### \* 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).  
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

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. H317 Puede provocar una irritación alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave. H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

(cont. página 13)

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

Fecha de impresión:

Revisión: 21.01.2015

**Nombre del producto: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst**

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  
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B  
Org. Perox. CD: Organic Peroxides, Types C, D  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
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**