

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

· **Utilización del producto / de la elaboración:**

Detergentes y productos de limpieza (incluidos los productos a base de disolventes). Como limpiador sin disolver para superficies en PVC duro, en láminas de PVC, en revestimiento de acrilato, en imitación madera, después de impresión o estampado en caliente, en la asamblea de perfiles de plástico o de materiales de plástico en general.

· **Usos desaconsejados:**

Otros
Solo para clientes comerciales!

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

RENOLIT SE
Horchheimer Strasse 50
D-67547 Worms
Germany
Tel: +49 6241 303 0
Fax: +49 6241 303 18 1139
Email: exterior@renolit.com

· **Área de información:**

Tel: +49 6241 303 0
Fax: +49 6241 303 18 1139
Email: reg.affairs@renolit.com
Web: www.renolit.com

· **1.4 Teléfono de emergencia (24h/365 días):** +34 91 562 04 20

Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

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**

Flam. Liq. 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **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 GHS08 GHS09

(continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 1)

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano
- **Indicaciones de peligro**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **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 el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Datos adicionales:**
Etiquetado del contenido según el Reglamento (CE) n° 648/2004:
Contiene un 30% y más de hidrocarburos alifáticos.
Agente antiestático.
- **2.3 Otros peligros**
Riesgo de asfixia en caso de ingestión.
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No determinado.
- **mPmB:** No determinado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Componentes peligrosos:

Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	95 - < 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - < 5%
CAS: 71786-60-2 EINECS: 276-014-8 Reg.nr.: 01-2119957489-17-XXXX	etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18- alquilderivados Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	< 0,1%

(continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 2)

· **Indicaciones adicionales:**

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y ponerlas en posición tumbada.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.

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

Lavar inmediatamente con agua.

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

· **En caso de con los ojos:**

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.

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

NO provocar el vómito.

Consultar inmediatamente un médico.

En caso de vómito espontáneo asegurarse de que éste salga libremente para evitar el peligro de asfixia. Mantener a la persona afectada en reposo y pedir atención médica. Tener cuidado si la víctima vomita: Riesgo de aspiración!

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Mareo

· **Riesgos** Posibles daños indirectos a los nervios periféricos.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Combatir los incendios con medidas adecuadas al entorno.

· **Sustancias extintoras inapropiadas 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.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

· **Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

(continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 3)
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Asegurar suficiente ventilación.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver sección 7 para obtener más información sobre una manipulación segura.

Ver sección 8 para obtener más información sobre el equipo personal de protección.

Ver sección 13 para obtener más información sobre la eliminación del producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con alimentos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

(continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 4)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 67-63-0 2-propanol

LEP (ES)	Valor de corta duración: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m ³ , 200 ppm VLB, s
----------	---

· DNEL

Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano

Oral	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer) 773 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatorio	DNEL(long/systemic)	608 mg/m ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL(long/systemic)	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatorio	DNEL(long/systemic)	89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 71786-60-2 etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alquilderivados

Oral	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer) 0,3 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatorio	DNEL(long/systemic)	0,745 mg/m ³ (Consumer) 2,112 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

· PNEC

CAS: 67-63-0 2-propanol

PNEC(aqua)	140,9 mg/L (freshwater) 140,9 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	2251 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	552 mg/kg sedi. dw (freshwater) 552 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	28 mg/kg soil dw (soil)

CAS: 71786-60-2 etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alquilderivados

PNEC(aqua)	0,000183 mg/L (freshwater) 0,000018 mg/L (marine water) 0,001 mg/L (intermittent release)
PNEC(STP)	2,2 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	1,692 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,169 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	5 mg/kg soil dw (soil)

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 5)

· **Componentes con valores límite biológicos:**

CAS: 67-63-0 2-propanol

VLB (ES) 40 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la semana laboral

Indicador Biológico: Acetona

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

DIN EN 141

· **Protección de las manos:**



Guantes de protección

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

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de penetración, grado de permeabilidad y degradación.

DIN EN 374

· **Material de los guantes**

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 ojos:**



Gafas de protección herméticas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Incoloro

(continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 6)

· Olor:	Similar al petróleo
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
Punto de fusión /intervalo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /intervalo de ebullición:	76 °C
· Punto de inflamación:	-1 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	245 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	Explosivo
· Límites de explosión:	
Inferior:	0,7 Vol %
Superior:	15 Vol %
· Propiedades comburentes:	No
· Presión de vapor a 20 °C:	100 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,805 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Ligeramente soluble.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
71786-60-2 etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18- alquilderivados	0,7 logPow @ 25 °C (OECD Guideline 123)
· Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	0,432 mPas
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	98,1 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Peligro de inflamación.
- **10.2 Estabilidad química** No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 7)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **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:**

Hidrocarburos C6-C7, n-alcenos, iso-alcenos, cicloalcenos, < 5% n-hexano

Oral	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) Read-across
Dermal	LD50	> 2800 - 3100 mg/kg (Rat) Read-across
Inhalatorio	LC50 (4h)	> 25,2 mg/L (Rat)

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Inhalatorio	LC50 (4h)	> 10000 ppmV (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

CAS: 71786-60-2 etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkilderivados

Oral	LD50	1300 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 425)
------	------	---------------------------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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 de aspiración**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Hidrocarburos C6-C7, n-alcenos, iso-alcenos, cicloalcenos, < 5% n-hexano

EC50 (estático)	0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d Read-across
NOEL (72h) (estático)	3 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 67-63-0 2-propanol

LC50 (96h) (dinámico)	9640 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
-----------------------	--

(continúa en la página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 8)

EC50 (24h) (estático)	> 10000 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
CAS: 71786-60-2 etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkuilderivados	
LC50 (96h)	0,28 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Danio rerio) semi-static nominal
EC50 (48h) (estático)	0,84 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (3h) (estático)	49 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal
EC50 (72h) (estático)	0,107 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal
NOEC (21d)	0,32 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) semi-static nominal

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano	98 % (28d, OECD Guideline 301 F)
67-63-0	2-propanol	53 % (5d, EU Method C.5)
71786-60-2	etanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkuilderivados	75 % (28d, Read-across, OECD Guideline 301 F)

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

El tensioactivo contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

· **12.5 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

· **Código de residuo:**

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

(continúa en la página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 9)

Clave de residuo producto:

070104* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Clave de residuo materiales trapos de limpieza:

150202* - Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

Clave de residuo embalaje:

150110* - Residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o contaminados por ellas

· **Embalajes sin limpiar**

· **Recomendación:**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
Eliminar conforme a las normativas oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3295

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR/RID/ADN** 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· **IMDG** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/RID/ADN, IMDG**



· **Clase** 3 Líquidos inflamables
· **Etiqueta** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamables
· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR/RID/ADN):** Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquidos inflamables

· **Número Kemler:** 33

(continúa en la página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 10)

· Número EMS:	F-E,S-D
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

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**
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **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.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Abreviaturas y acrónimos:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials
WAF: Water Accommodated Fraction
ADR: Accord européen sur le transport 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

(continúa en la página 12)

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

Versión N °: 4

Revisión: 15.08.2017

Nombre comercial: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(viene de la página 11)

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
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 Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
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
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

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

ES