

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Fecha de emisión 03-may-2012

Fecha de revisión 14-may-2012

Versión 001

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto RENOLIT ALKORPLUS 81141

#### 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Imprimaciones

Usos desaconsejados No hay información disponible

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información sobre la empresa RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 9  
B-9700 Oudenaarde  
Belgium

Teléfono +32 5533 9711

Fax +32 5531 9650

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

E-mail de contacto [renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)1235 239 670 (24 horas, 7 días)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412  
Flam. Liq. 3; H226

## RENOLIT ALKORPLUS 81141

### Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

Xn - Nocivo

R10 - R52/53 - R65 - R66 - R67

### 2.2 Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia

PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

H226 - Líquidos y vapores inflamables

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

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

#### Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P501 - Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

### 2.3 Otra información

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede provocar una irritación en los ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas**

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	919-857-5	-	25-50	R10 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336)	sin datos disponibles
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	919-446-0	-	10-25	R10 Xn; R65 R66 R67 N;R51/53	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) STOT SE 3 (H336)	sin datos disponibles

For the full text of R-phrases and H-Statements see Section 16

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si aparecen síntomas, acuda a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si aparecen síntomas, acuda a un médico.
<b>Ingestión</b>	Requiere atención médica inmediata. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. lavar la boca con agua y dar a beber 100-300 ml de agua.
<b>Inhalación</b>	Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo abrigado y en reposo. Si aparecen síntomas, acuda a un médico.

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

<b>Síntomas principales</b>	Peligro de aspiración si es tragado - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones. El contacto con los ojos puede provocar irritación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
-----------------------------	--

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, producto químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), o espuma

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No usar chorro de agua.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Puede desprender humos tóxicos en un incendio: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Hidrocarburos.

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

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Impida que se libere al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Después de limpiar, eliminar las trazas con agua

### **6.4 Consulte las demás secciones**

Ver Sección: 8. Véase igualmente la sección 13

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evitar contacto con piel y ojos. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8.

No debe comer, beber ni fumar mientras trabaja Lavarse concienzudamente tras la manipulación

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

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol. Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. temperatura de almacenamiento 0 - 35 °C

### **7.3 Usos específicos finales**

Imprimaciones

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Proporcione ventilación adecuada, incluida la extracción local apropiada, para asegurar que no se exceden los límites de exposición ocupacional.

#### Protección personal

**Protección de los ojos** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (EN 166).

**Protección de las manos** Guantes protectores (EN 374).

**Protección de la piel y del cuerpo** Ropa de manga larga. Botas de caucho o plástico.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (BS EN 14387:2004+A1).

**Medidas de higiene** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad

**Controles de exposición medioambiental** Impida que se libere al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Color</b>	negro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Métodos</u>
pH		no aplicable
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto de congelación		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	130 °C	
Punto de inflamación	35 °C	
Tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No aplicable
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
límite de inflamabilidad superior	7.0 (%v/v)	
límite de inflamabilidad inferior	0.5 (%v/v)	
Presión de vapor	27	hPa @ 20 °C
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en agua		inmiscible
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación	315 °C	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible

## RENOLIT ALKORPLUS 81141

Viscosidad, cinemática

No hay información disponible

Viscosidad, dinámica

No hay información disponible

**Propiedades explosivas**

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

**Propiedades comburentes**

no aplicable

### 9.2 Otra información

**Temperatura de reblandecimiento**

No hay información disponible

**Peso molecular**

No hay información disponible

**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)**

450 g/L

**Densidad**

0.88 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad aparente**

No hay información disponible

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender humos tóxicos en un incendio: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Hidrocarburos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

#### Toxicidad aguda

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 5000 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rat)	> 4951 mg/l/4h (rat)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	-

**Corrosión o irritación cutáneas**

Puede provocar una irritación de la piel.

## RENOLIT ALKORPLUS 81141

<b>Serious Damage/Eye Irritation</b>	Puede provocar una irritación en los ojos.
<b>Respiratory or Skin Sensitisation</b>	No está clasificado.
<b>Mutagenicidad</b>	No está clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No está clasificado.
<b>STOT - Single exposure</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>STOT - Repeated exposure</b>	No está clasificado
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias.
<b>Otra información</b>	No hay información disponible.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1 Toxicidad**

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	-	EC50: 10 mg/l (Daphnia)

WGK Classification = 2

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No es fácilmente biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible

### **12.4 Movilidad en el suelo**

El producto es insoluble y flota en el agua.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB**

Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

### **12.6 Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG / IMO
<b>14.1 Número ONU</b>	1268	1268	1268
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.	DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.	DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3	3	3
<b>14.4 Grupo de clasificación</b>	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Puede formar mezclas explosivas con el aire.		
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC</b>	-		

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

WGK Classification = 2

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado la Evaluación de Seguridad Química.



## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R10 - Inflamable

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables

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

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

**Fecha de emisión** 03-may-2012

**Fecha de revisión** 14-may-2012

**Nota de revisión** no aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**