

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 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 81064

Código del Producto:

RENOLIT ALKORPLUS 81064

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

Uso(s) identificad(o/as):

Adhesivo de contacto, Industrial y Profesional

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

Identificación de la compañía:

RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 43  
B-9700 Oudenaarde  
Belgium

Teléfono:

+32 5533 9711

Fax:

+32 5531 9650

Email (persona competente):

[renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de emergencia (24 h):

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

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Líqu. infl. 2; H225

Tox. asp. 1; H304

Irrit. cut. 2; H315

Repr. 2; H361d

STOT única 3; H336

STOT repe. 2; H373

Acuático agudo. 1; H400

Acuático crónico. 1; H410

Según la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

F; R11

Xn; R48/20 – R63 – R65

Xi; R38

N; R50/53

R67

#### 2.2.1 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia:

Peligro

indicaciones de peligro:

H225: Líquido y vapores muy inflamables.


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

H315: Provoca irritación cutánea.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	<p>H361d: Se sospecha que produce daños a los fetos. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Inhalación. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia:	<p>P210: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.. P281: Usar el equipo de protección individual obligatorio. P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
Información suplementaria sobre los peligros:	<p>Ninguna.</p>
<b>2.2.2 Elementos de la etiqueta</b>	<p>Según la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE</p>
Pictogramas de peligro:	
Símbolo de Peligro:	<p>Fácilmente inflamable. Nocivo Peligroso para el medio ambiente.</p>
Frasas de Riesgo:	<p>R11: Fácilmente inflamable. R38: Irrita la piel. R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p>
Consejos de Prudencia:	<p>S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S23: No respirar los vapores. S33: Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. S36/37: Úsenese indumentaria y guantes de protección adecuados. S61: Evitese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</p>

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

### 2.3 Otros peligros

Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados. Puede provocar irritación en los ojos y en las vías respiratorias.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mixtures

Clasificación CE No. 1272/2008

Ingredientes peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	No. Del Registro del REACH	Símbolo(s) del peligro y declaración(s) del peligro
Toluene	5-15	108-88-3	203-625-9	-	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	15-25	64742-49-0	265-151-9	-	H225, H315, H304, H336, H411
Cyclohexane	20-30	110-82-7	203-806-2	-	H225, H315, H304, H336, H400, R410

Clasificación CE No. 67/548/EC

Ingredientes peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	No. Del Registro del REACH	Frases de Riesgo y Consejos de Prudencia
Toluene	5-15	108-88-3	203-625-9	-	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	15-25	64742-49-0	265-151-9	-	R11, R38, R51/53, R65, R67
Cyclohexane	20-30	110-82-7	203-806-2	-	R11, R38, R50/53, R65, R67

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo abrigado y en reposo. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

Contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas e inundar la piel afectada con abundante agua, después lavar con agua y jabón. Si los síntomas persisten, acudir al médico. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo.

Contacto con los ojos:

Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos por lo menos. Acudir al médico.

Ingestión:

Acudir al médico inmediatamente. No provocar el vómito. En el supuesto que el paciente esté consciente, lavar la boca con

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

agua y dar a beber 200-300 ml de agua.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La aspiración en los pulmones puede causar una neumonitis química, que puede resultar fatal. Irrita la piel. Puede provocar irritación en los ojos y en las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- 4.3 Indicación de la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tener disponible un frasco lavaojos que contenga agua limpia. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción**  
Medios de extinción adecuados.: Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO<sub>2</sub>.  
Medios de Eextinción Inapropiados: Ninguna.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados.  
  
Puede desprender humos tóxicos en un incendio. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, aldehídos y Hidrocarburos
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** En case de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.  
  
Punto de inflamación (°C): -26  
Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 1.1  
Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v): 7.4  
Temperatura de autoignición (°C): > 200

### 6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Eliminar fuentes de ignición. Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Use herramientas de seguridad que no produzcan chispas y equipos eléctricos antideflagrantes. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
  
Evitar la inhalación de los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. (Ver Sección: 8). La ropa contaminada debe limpiarse a fondo.
- 6.2 Precauciones ambientales** Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Barrer y recoger cuidadosamente con herramientas que no desprendan chispas. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar la zona rociada con agua jabonosa. Los adsorbentes contaminados tienen que disponerse en bidones con un revestimiento plástico, debidamente sellados y eliminarlos a través de un gestor de residuos autorizado.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Protección Personal: Ver Sección: 8.
- Otros consejos** Ninguna.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Eliminar fuentes de ignición. Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados. Disponer una ventilación adecuada, incluyendo extracción localizada apropiada, con el fin de asegurar que no se excede el límite de exposición ocupacional definido. Use herramientas de seguridad que no produzcan chispas y equipos eléctricos antideflagrantes. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- Evitar la inhalación de los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. (Ver Sección: 8).
- No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Después de su utilización, lavarse las manos y la piel expuesta. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantenerlo alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger de la luz solar directa. Evítese las heladas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Temperatura de almacenamiento (°C): 10-20  
 Tiempo de Vida en Almacenamiento: 12 Mes(es).  
 Recipientes adecuados: Acero inoxidable., Aluminio y Acero (bidones).
- 7.3 Usos específicos finales** Adhesivo de contacto, Industrial y Profesional

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control** EH40 - Límites de Exposición Profesional en el Reino Unido

SUSTANCIA.	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min.)	VLA-EC (15min.)	Nota:
------------	---------	------------------	--------------------	-----------------	-----------------	-------

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

				ppm)	mg/m <sup>3</sup> )	
Toluene	108-88-3	50	191	100	384	Sk (EH40)
		50	192	100	384	2006/15/EC
Cyclohexane	110-82-7	100	350	300	1050	(EH40)
		200	700	-	-	2006/15/EC

Sk - Puede absorberse a través de la piel.

### Toluene:

Francia: 50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup> (VME) ; 100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup> (VLCT, ou VLE)

España : 50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup> (VLA-ED) ; 100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup> (VLA-EC) – vía dérmica, VLB, VLI

Alemania: 1.0 mg/l (BGW)

EEUU: TWA = 50 ppm

### Cyclohexane:

Francia: 200 ppm, 700 mg/m<sup>3</sup> (VME) ; 375 ppm, 1300 mg/m<sup>3</sup> (VLCT, ou VLE)

España : 200 ppm, 700 mg/m<sup>3</sup> (VLA-ED)– VLI

Alemania: 170 mg/g (BGW)

EEUU: TWA = 100 ppm

### Gasoline (benzene < 0.1 %)

EEUU: TWA = 300 ppm, STEL = 500 ppm

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería apropiados

Disponer una ventilación adecuada, incluyendo extracción localizada apropiada, con el fin de asegurar que no se excede el límite de exposición ocupacional definido.

### 8.2.2 Protección Personal

Protección para los ojos / la cara

Gafas que aseguren una protección completa de los ojos. (EN 166)



Protección cutánea

Guantes de protección. (EN 374)



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. (BS EN 14387:2004+A1)



Other:

Delantal u otro traje de protección ligero, botas y guantes de plástico o caucho.

### 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido.
Color:	Azulado.
Olor:	Característico.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Punto de ebullición (°C):	60-100
Punto de inflamación (°C):	-26
Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v):	1.1
Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v):	7.4
Temperatura de autoignición (°C):	>200
Presión de Vapor (Pascal):	16000
Densidad del Vapor (Aire=1):	>1
Peso Específico:	0.85
Solubilidad (Agua):	Inmiscible.
<b>9.2 Otras información</b>	Ninguna.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Sin información disponible.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales. Puede formar peróxidos explosivos.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Sin información disponible.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Agente oxidantes. Ácidos. Alcoholes.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos</b>	Puede desprender humos tóxicos en un incendio. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, aldehídos y Hidrocarburos

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad grave:</b>	
Ingestión:	LD <sub>50</sub> (oral/rata): >2000 mg/kg (Dearomatised petrol) LD <sub>50</sub> (oral/rata): >2000 mg/kg (cyclohexane) LD <sub>50</sub> (oral/rata): >5000 mg/kg (Toluene)
Inhalación:	LD <sub>50</sub> (inhalación/rata): 14 mg/l/ 4h (cyclohexane) CL50(inhalación/rata): 28.1 mg/l/4h
Contacto con la piel:	LD <sub>50</sub> (dermal/conejo):>2000 mg/kg (Dearomatised petrol) LD <sub>50</sub> (dermal/conejo):>18000 mg/kg (cyclohexane) LD <sub>50</sub> (dermal/conejo): > 5000mg/kg (Toluene)
Contacto con los ojos:	Sin información disponible.
<b>Corrosión o irritación cutáneas:</b>	Irrita la piel.
<b>Lesiones o irritación ocular graves:</b>	Puede causar irritación en los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	Sin información disponible.
<b>Mutagenicidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Carcinogenicity:</b>	Sin información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Se sospecha que produce daños a los fetos.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:</b>	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Inhalación
<b>Peligro de aspiración.:</b>	La aspiración en los pulmones puede causar una neumonitis química, que puede resultar fatal.
<b>Otras información:</b>	Sin información disponible.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad	LC <sub>50</sub> (Pez): 1-10 mg/l - 96h (Dearomatised petrol) LC <sub>50</sub> (Foxino cabezudo):4,53 mg/l -96h (cyclohexane) CE50 (Daphnia magna):3.78 mg/l/48h (Toluene) Factor de bioconcentración (BCF):89 (cyclohexane) WGK: 1(Dearomatised petrol) WGK: 2 (cyclohexane) (Toluene) ThOD: 3.42 gO <sub>2</sub> /g (cyclohexane)
12.2 Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	Sin información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo	Sin información disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB	vida media> 60 días - Agua dulce (Toluene) vida media> 60 días -Suelo (Toluene)
12.6 Otros efectos negativos	Sin información disponible.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimínense como residuo peligroso. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
--	---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	1133
14.2 Denominación adecuada del envío	Adhesivos.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de Embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante Marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Fácilmente inflamable. Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	Esta Ficha de Datos de Seguridad se preparó de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006, Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP), Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE.
15.1 Evaluación de la seguridad química	-

### 16. OTRAS INFORMACIÓN

Texto completo de las advertencias de riesgo y peligro para las sustancias puras enumeradas en la sección 3.

<b>Símbolo de Peligro:</b>	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
----------------------------	---



RENOLIT ALKORPLUS 81064

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

H315: Provoca irritación cutánea.  
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Inhalación.  
H361d: Se sospecha que produce daños a los fetos.  
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.

### Frases de Riesgo:

R11: Fácilmente inflamable.  
R38: Irrita la piel.  
R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

### Abreviaciones:

CAS = Chemical Abstracts Service;  
CNS = Central Nervous System;  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;  
EC50 = Effective Concentration 50%;  
IARC = International Agency for Research on Cancer;  
IC50 = Inhibitory Concentration 50%;  
LC50 = Lethal Concentration 50%;  
LD50 = Lethal Dose 50%;  
LTEL = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria;  
STEL = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración;  
TWA = Time Weighted Average;  
EH40 = UK Límites de Exposición Ocupacional  
VLA-ED = Exposure limit value- Daily exposure (Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria)  
VLB = Biological Limit Values (Valores Límite Biológicos)  
VLI= Indicative limit values  
BGW= The biological limit  
ThOD= theoretical oxygen demand

### Referencias:

IUCLID Chemical Data Sheets, IUCLID Export Files, OECD-IUCLID Export Files, EUSES Export Files,

# RENOLIT ALKORPLUS



RENOLIT ALKORPLUS 81064

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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