

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : RENOLIT ALKORPLUS 81040  
Tipo de producto : adhesivo de contacto

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Usos industriales, Uso profesional  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : adhesivo de contacto  
Uso de la sustancia/mezcla : adhesives

Título	Descriptor de uso
Usos en recubrimientos	SU3, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Usos en recubrimientos	SU3, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Usos en recubrimientos	SU22, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Usos en recubrimientos	SU22, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1

Texto completo de los descriptor de uso: ver sección 16

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Fabricante

RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 43  
9700 OUDENAARDE - BELGIUM  
T +32 (0)55 33 97 11 - F +32 (0)55 31 86 58  
[renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com) / [dirk.vandersype@renolit.com](mailto:dirk.vandersype@renolit.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Tel.: +44 (0)1235 239 670 (24h / days)  
Tel.: +32 (0)70 245 245 (Anti-gifcentrum België/Centre Anti-Poison Belgique)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 2 H225  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319  
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis H336

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Contiene componente(s) volátil(es). Líquido combustible.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Componentes peligrosos	: acetato de etilo; methyl ethyl ketone
Indicaciones de peligro (CLP)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Frases EUH	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Frases adicionales	: Contiene : acetato de etilo, metiletilcetona.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Los vapores se mezclan fácilmente con el aire formando mezclas explosivas.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
acetato de etilo	(N° CAS) 141-78-6 (N° CE) 205-500-4 (N° Índice) 607-022-00-5 (REACH-no) 01-2119475103-46	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
methyl ethyl ketone	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° Índice) 606-002-00-3 (REACH-no) 01-2119457290-43	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar la víctima al aire libre. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua. Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar vómito. En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: irritación de la piel. Vértigo. Náusea. Cefaleas. Puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Pérdida del conocimiento.
------------------	--

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Contiene. acetato de etilo. METILETILCETONA.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Dióxido de carbono. Polvo. Espuma. Agua nebulizada. arena/tierra.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar un chorro abundante de agua.

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

- Peligro de incendio : Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua. Vapores más densos que el aire; pueden acumularse al nivel del suelo. Posibilidad de ignición a distancia.
- Peligro de explosión : Gas/vap. explosivo al aire dentro de límites de explosividad. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

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

- Medidas de precaución contra incendios : Evacuar el personal no necesario.
- Instrucciones para extinción de incendio : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Otros datos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : No inhalar los vapores. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Considerar la evacuación. Durante la manipulación evitar el contacto con piel y ojos. Evitar llamas descubiertas y chispas. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Para evitar una posible formación de cargas electrostáticas, el sistema tiene que estar perfectamente conectado a tierra.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Usar ropa de protección. Véase la Sección 8.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Llevar un aparato respiratorio autónomo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. El producto no puede verterse en las alcantarillas o aguas superficiales.

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

- Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.
- Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Aclarar los residuos con abundante agua.
- Otros datos : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable.

### 6.4. Referencia a otras secciones

ver el párrafo 8 & 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : si necesario: Ventilación, aspiración local o protección respiratoria. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado Luz directa del sol, fuentes de ignición, llamas O chispas. No fumar.
- Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición considerablemente alejada para volver inflamados al punto de emisión. Ninguna llama nuda, ni chispas y no fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Temperatura de manipulación : 8 - 35 °C
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

- Medidas técnicas : Cumpla la normativa pertinente. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Prever una renovación de aire suficiente.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : 8 - 25 °C
- Lugar de almacenamiento : Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger contra la luz directa del sol.
- Normativa particular en cuanto al envase : ajustado a las normas. Conservar únicamente en el recipiente original.

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Material de embalaje : aluminio. acero inoxidable. acero.

### 7.3. Usos específicos finales

adhesivo de contacto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

acetato de etilo (141-78-6)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1461 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	400 ppm
methyl ethyl ketone (78-93-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	300 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El escape de gases local y la ventilación general deben ser los adecuados para cumplir los niveles aceptables de exposición a productos nocivos. Asegurar una ventilación adecuada.

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

#### Ropa de protección - selección del material:

neopreno. caucho nitrílico. PVC

#### Protección de las manos:

Chemical resistant gloves (according to European standard EN 374 or equivalent)

#### Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de trabajo

#### Protección de las vías respiratorias:

Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Control de la exposición del consumidor:

Precaucion : producto reservado por uso profesional.

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Blanco.
Olor	: estere.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: -17 °C
Temperatura de autoignición	: 480 - 522 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 10,33 kPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 2,4
Densidad relativa	: 0,9 ±0.05
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 2000 - 3000 (Spindle 1, 2,5/ RPM, 20°C)
Propiedades explosivas	: Explosion Class: IIa, T3.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 1,9 - 10,2 vol %

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 73 - 75
Otras propiedades	: Insoluble en agua.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ni llamas, ni chispas. Suprimir toda fuente de ignición. Temperatura elevada. Fuego no controlado. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ciertas materias plásticas. Incompatible con agua, aire húmedo / alta humedad del aire.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Etanolo. vapores de ácido acético.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

acetato de etilo (141-78-6)	
DL50 oral rata	4935 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	22,5 mg/l

methyl ethyl ketone (78-93-3)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	20 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Impedir contaminación del suelo y del agua.  
Ecología - agua : Floats on water, evaporates quickly, danger of pollution of drinking water when large quantities of the product enters the soil.  
Ecología - agua : Producto poco soluble que sobrenada sobre el agua.  
Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

#### acetato de etilo (141-78-6)

CL50 peces 2	> 230 mg/l 96 u Pimephales Promelas
CE50 Daphnia 2	> 164 mg/l Magna 24u

#### methyl ethyl ketone (78-93-3)

CL50 peces 1	1690 mg/l (96 h, LEPOMIS MACROCHIRUS, FRESH WATER)
CL50 peces 2	3200 mg/l (96 h, PIMEPHALES PROMELAS)
CL50 otros organismos acuáticos 1	8890 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
CL50 otros organismos acuáticos 2	1950 ppm (24 h, ARTEMIA SALINA)
CE50 Daphnia 1	308 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnia 2	5091 mg/l (48 u, DAPHNIA MAGNA)
CE50 otros organismos acuáticos 1	120 mg/l (72 u, ALGAE)
CE50 otros organismos acuáticos 2	0,333 mg/l (<1 h, PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM, MICROTOXTEST)
TLM peces 1	5600 mg/l (96 h, GAMBUSIA AFFINIS)
TLM peces 2	1690 mg/l (96 h, LEPOMIS MACROCHIRUS, FRESH WATER)
TLM otros organismos acuáticos 2	> 1000 ppm (96 h)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	3200 mg/l (96 h, GAMBUSIA AFFINIS)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 2	1150 mg/l (16 h, PSEUDOMONAS PUTIDA)
Umbral tóxico algas 1	110 mg/l (168 h, MICROCYSTIS AERUGINOSA)
Umbral tóxico algas 2	4300 mg/l (192 h, SCENEDESMUS QUADRICAUDA)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### RENOLIT ALKORPLUS 81040

Persistencia y degradabilidad : No se ha establecido.

##### acetato de etilo (141-78-6)

Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable.

##### methyl ethyl ketone (78-93-3)

Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable.

Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	2,03 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,31 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,44 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	> 0,5 (5 days; Literature study)

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### acetato de etilo (141-78-6)

Log Pow	0,68
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

##### methyl ethyl ketone (78-93-3)

Log Pow	0.26/0.69
Potencial de bioacumulación	No genera bioacumulación significativa.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>acetato de etilo (141-78-6)</b>	
Ecología - suelo	Moderadamente soluble en agua.
<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
Tensión superficial	0,024 N/m (20°C)
Log Koc	Koc,34; Calculated value

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>RENOLIT ALKORPLUS 81040</b>	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	
Componente	
acetato de etilo (141-78-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
(78-93-3)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Impedir que los productos pasen a las alcantarillas o a los ríos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Llevar a centro de eliminación homologado. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Tóxico.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 04 09\* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1133  
N° ONU (IMDG) : 1133  
N° ONU (IATA) : 1133  
N° ONU (ADN) : 1133  
N° ONU (RID) : 1133

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ADHESIVOS  
Designación oficial de transporte (IMDG) : ADHESIVOS  
Designación oficial de transporte (IATA) : Adhesives  
Designación oficial de transporte (ADN) : ADHESIVOS  
Designación oficial de transporte (RID) : ADHESIVOS  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1133 ADHESIVOS (ADHESIVOS que contengan un líquido inflamable), 3, II, (D/E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1133 ADHESIVOS (ADHESIVOS que contengan un líquido inflamable), 3, II  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1133 Adhesives, 3, II  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1133 ADHESIVOS, 3, II  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1133 ADHESIVOS, 3, II

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3



# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3

Etiquetas de peligro (ADN) : 3



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3

Etiquetas de peligro (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No clasificado como peligroso para el entorno

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : Sometido a las disposiciones

Código de clasificación (ADR) : F1

Disposiciones especiales (ADR) : 640C

Cantidades limitadas (ADR) : 5l

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP8
Código cisterna (ADR)	: L1.5BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2, S20
N° Peligro (código Kemler)	: 33
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E

### - Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG)	: Sometido a las disposiciones
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP8
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: B

### - Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA)	: Sometido a las disposiciones
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 3L

### - Transporte por vía fluvial

Reglamento del transporte (ADN)	: Sometido a las disposiciones
Código de clasificación (ADN)	: F1
Disposiciones especiales (ADN)	: 640D
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### - Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID)	: Sometido a las disposiciones
Código de clasificación (RID)	: F1
Disposiciones especiales (RID)	: 640D
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP8
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE7
N.º de identificación del peligro (RID)	: 33

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en REACH Annex XIV

Contenido de COV : 73 - 75

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fuentes de los datos : Las informaciones aquí suministrados son, según nuestros conocimientos, exactas y completas en el dato de distribución de esta hoja de informaciones de seguridad. Las informaciones sólo se tratan sobre el producto mencionado y no dan ninguna garantía para la calidad y la cualidad exhaustiva de las características del producto o en el caso de que el producto sea utilizado en combinación con otros productos o en otro proceso. El usuario tiene la responsabilidad de asegurarse que las informaciones son aplicables y completas en relación con el uso específico del producto.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de los descriptores de uso

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

# RENOLIT ALKORPLUS 81040

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ESVOC SPERC 4.3a.v1	Uso en revestimientos (SU3)
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Uses in Coatings: Professional (SU22)
PC1	Adhesivos, sellantes
PROC1	Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11	Pulverización no industrial
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame
PROC15	Uso como reactivo de laboratorio
PROC19	Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal
PROC2	Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3	Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4	Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC5	Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC7	Pulverización industrial
PROC8a	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
SU22	Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
SU3	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*