

RENOLIT ALKORPLUS 81044

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:
Código del Producto:

RENOLIT ALKORPLUS
RENOLIT ALKORPLUS 81044

Nombre Químico:
Nº. CAS:
Nº CE:
Sinónimos:

Acetic acid, ethyl ester
141-78-6
205-500-4
Acetato de etilo

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

Uso(s) identificad(o/as):

Disolvente, 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 9
B-9700 Oudenaarde
Belgium

Teléfono:

+32 5533 9711

Fax:

+32 5531 9650

Email (persona competente):

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)

Liq. infl. 2; H225

Irrit. oc. 2; H319

STOT única 3; H336

EUH066

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

F; R11

Xi; R36

R66 - R67

2.2.1 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia:

Peligro

indicaciones de peligro:

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

RENOLIT ALKORPLUS 81044

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Consejos de prudencia:

P210: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar..

P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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 + P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima 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.

Información suplementaria sobre los peligros:

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

2.2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

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



Símbolo de Peligro:

Fácilmente inflamable. Irritante.

Frases de Riesgo:

R11: Fácilmente inflamable.

R36: Irrita los ojos.

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

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de Prudencia:

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S33: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

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
Acetato de etilo	>99	141-78-6	205-500-4	-	H225, H319, H336, EUH066

RENOLIT ALKORPLUS 81044

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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
Acetato de etilo	>99	141-78-6	205-500-4	-	R11, R36, R66, 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:

No provocar el vómito. En el supuesto que el paciente esté consciente, lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. Acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos. Un contacto repetido y/o prolongado con la piel puede causar irritación. 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 CO2.

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.

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): -4

Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 2.2

Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v): 11.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Temperatura de autoignición (°C): 430

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---|--|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>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.</p> <p>Evitar la inhalación de los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. (Ver Sección: 8). La ropa contaminada debe limpiarse a fondo.</p> |
| 6.2 Precauciones ambientales | <p>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.</p> |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | <p>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.</p> |
| 6.4 Referencia a otras secciones
Otros consejos | <p>Protección Personal: Ver Sección: 8.</p> <p>Ninguna.</p> |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|--|--|
| 7.1 Precauciones para una manipulación segura | <p>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.</p> <p>Evitar la inhalación de los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. (Ver Sección: 8).</p> <p>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.</p> |
| 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | <p>Mantenerlo alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger de la luz solar directa. Consérvese únicamente en el recipiente de</p> |

RENOLIT ALKORPLUS 81044

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Recipientes adecuados: Acero inoxidable. y Acero (bidones).

7.3 Usos específicos finales

Disolvente, 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/m ³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m ³)	Nota:
Acetato de etilo	141-78-6	200	-	400	-	(EH40)

Ethyl acetate:

Francia: 400 ppm, 1400 mg/m³ (VME)

España : 400 ppm, 1.460 mg/m³ (VLA-ED)

EEUU: TWA = 400 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:	Incoloro.
Olor:	Característico. Como de frutas.
Punto de ebullición (°C):	77
Punto de Fusión (°C):	-83
Punto de inflamación (°C):	-4
Temperatura de autoignición (°C):	430

RENOLIT ALKORPLUS 81044

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v):	2.2
Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v):	11.5
Densidad del Vapor (Aire=1):	3.04
Peso Específico:	0.9
Solubilidad (Agua):	80 g/l (25 °C) - Se descompone.
Presión de Vapor (Pascal):	9,300 (20 °C)
9.2 Otras información	
Coefficiente de Partición:	Log Pow: 0.7
Propiedades Explosivas:	Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad grave:	
Ingestión:	LD ₅₀ (oral/rata): 6,100 mg/kg (Ethyl acetate)
Inhalación:	LD ₅₀ (inhalación/rata): 26.7 mg/l/ 4h (Ethyl acetate)
Contacto con la piel:	LD ₅₀ (dermal/conejo): >18,000 mg/kg (Ethyl acetate)
Contacto con los ojos:	Sin información disponible.
Corrosión o irritación cutáneas:	Un contacto repetido y/o prolongado con la piel puede causar irritación.
Lesiones o irritación ocular graves:	Irrita los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Negativo.
Mutagenicidad:	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Carcinogenicity:	Es improbable que presente un riesgo carcinogénico para el hombre.
Toxicidad para la reproducción:	Sin información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	Sin información disponible.
Peligro de aspiración.:	Sin información disponible.
Otras información:	Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad	LC ₅₀ (Foxino cabezudo): 320 mg/l -96h CE50 (Daphnia magna): 2500 mg/l/24h NOEC (Algas): >100 mg/l/72h Constante de Henry: 14-24 Pa.m ³ /mol (25 °C)
-----------------------	---

RENOLIT ALKORPLUS 81044

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Lok Koc : 8.8 ; Log Pow: 0.7
	Factor de bioconcentración (BCF): 30
	Demanda Biológica de Oxígeno (DBO (BOD) 5 días): 1240 mg O ₂ /l
	WGK: 1
12.2 Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Puede evaporarse rápidamente. vida media: 10 h
12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB	Sin información disponible.
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. Elimínese 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	1173
14.2 Denominación adecuada del envío	Acetato de etilo
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de Embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un 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.

Símbolo de Peligro:	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Frases de Riesgo:	R11: Fácilmente inflamable. R36: Irrita los ojos. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar

RENOLIT ALKORPLUS 81044

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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,