

RENOLIT ALKORPLUS 81040


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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**
Código del Producto: **RENOLIT ALKORPLUS 81040**
- 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso(s) identificad(o/as): Adhesivo de contacto. Uso industrial , Uso 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
- 1.4 Teléfono de emergencia**
Nº. Teléfono de emergencia (24 h): +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**
Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Líqu. infl. 2; H225
Irrit. oc. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT única 3; H336
EUH066
- Según la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE
F; R11
Xi; R36
Repr. Cat. 3; R63
R66, R67
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
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.
H361d: Se sospecha que produce daños a los fetos.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

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): Quítense 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.

Información suplementaria sobre los peligros:

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

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.

SECCIÓN 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
Acetato de etilo	20-30	141-78-6	205-500-4	-	H225, H319, H336, EUH019
Tolueno	1-10	108-88-3	203-625-9	-	H225, H362d, H304, H373, H315, H336
Butanona / etil-metil-cetona	30-40	78-93-3	201-159-0	-	H319

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	20-30	141-78-6	205-500-4	-	R11, R36, R66, R67
Tolueno 1-10		108-88-3	203-625-9	-	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Butanona / etil-metil-cetona	30-40	78-93-3	201-159-0	-	R11, R36, R66, R67

SECCIÓN 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.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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. Puede causar irritación al sistema respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Náusea. Dolor de cabeza. Unconsciousness.
4.3 Indicación de la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados.:	Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO2
Medios de Extinción Inapropiados:	No usar lanza de agua.
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. Etanol. vapores de ácido acético.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	En caso 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): -17 Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 1.9 Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v): 10.2 Temperatura de autoignición (°C): 480-522

SECCIÓN 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. Evítense la acumulación de cargas
---	---

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	electroestáticas.
	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.
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.
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.

SECCIÓN 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 exceda 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. Úsense 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. Manipulación: 15-25 °C.
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
7.3 Usos específicos finales	Adhesivo de contacto. Uso industrial, Uso profesional.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Acetato de etilo N°. CAS: 141-78-6	Valores límite de la exposición	Fuente/ Nota:
USA	400 ppm (8-hr TWA)	TLV
Francia:	400 ppm, 1400 mg/m ³ (VME)	INRS
Alemania: 400	ml/m ³ , 1500 mg/m ³ (factor de exposición 2, 15 minuto(s),4/1h)	MAK-COMMISSION
Dinamarca:	150 ppm; 540 mg/m ³ WEA	
España :	400 ppm, 1.460 mg/m ³ (VLA-ED)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS
Reino Unido:	200 mg/m ³ (8-hr TWA) 400 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	EH40 - Límites de Exposición Profesional en el Reino Unido
Tolueno N°. CAS: 108-88-3	Valores límite de la exposición	Fuente/ Nota:
EU	50 ppm, 192 mg/m ³ (8-hr TWA) 100 ppm, 384 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	2006/15/EC
USA	50 ppm (8-hr TWA)	TLV
Francia:	50 ppm, 192 mg/m ³ (VME) 50 ppm, 192 mg/m ³ (VLCT (ou VLE))	INRS
Alemania: 50	ml/m ³ , 1900 mg/m ³ (factor de exposición 2, 15 minuto(s),4/1h)	MAK-COMMISSION
Dinamarca:	25 ppm; 94 mg/m ³ WEA/	H
España :	50 ppm, 192 mg/m ³ (VLA-ED) 100 ppm, 384 mg/m ³ (VLA-EC)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS/ vía dérmica, VLB ® , VLI,r
Reino Unido:	50 ppm, 191 mg/m ³ (8-hr TWA) 100 ppm, 384 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	EH40 - Límites de Exposición Profesional en el Reino Unido
Butanona / etil- metil-cetona N°. CAS: 78-93-3	Valores límite de la exposición	Fuente/ Nota:
EU	200 ppm, 600 mg/m ³ (8-hr TWA) 300 ppm, 899 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	2000/39/EG
USA	50 ppm (8-hr TWA)	TLV
Francia:	200 ppm, 600 mg/m ³ (VME) 300 ppm, 900 mg/m ³ (VLCT (ou VLE))	INRS
Alemania: 200	ml/m ³ , 600 mg/m ³ (factor de exposición 2, 15 minuto(s),4/1h)	MAK-COMMISSION
Dinamarca:	50 ppm; 145 mg/m ³ WEA/	H
España :	200 ppm, 600 mg/m ³ (VLA-ED) 300 ppm, 900 mg/m ³ (VLA-EC)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS/ VLB ® , VLI
Reino Unido:	200 ppm, 600 mg/m ³ (8-hr TWA) 300 ppm, 899 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	EH40 - Límites de Exposición Profesional en el Reino Unido/ SK, BMGV

8.2 Controles de la exposición




8.2.1 Controles de ingeniería apropiados

Disponer una ventilación adecuada, incluyendo extracción

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

		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. (EN 141)
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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido.
Color:	Blanco.
Olor:	Como de Ésteres.
Punto de Fusión (°C) / Punto de solidificación (°C):	Sin información disponible.
Punto de ebullición (°C):	75-100
Punto de inflamación (°C):	-17
Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v):	1.9
Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v):	10.2
Temperatura de autoignición (°C):	480-522
Presión de Vapor (Pascal):	10,330
Densidad del Vapor (Aire=1):	>2.4
Peso Específico:	0.85-0.95
Solubilidad (Agua):	Inmiscible.
Coefficiente de Partición (n-Octanol/agua):	log Pow = 0.26 - 0.69
Viscosidad (mPa.s):	2500

9.2 Otras información Ninguna.

SECCIÓN 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.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos	Puede desprender humos tóxicos en un incendio. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Etanol. vapores de ácido acético.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad grave:

Ingestión:

LD50 (oral/rata): 4935 mg/kg (Acetato de etilo)

LD50 (oral/rata): 2737 mg/kg (Butanona / etil-metil-cetona)

Inhalación: LD

LD₅₀ (inhalación/rata): 1600 mg/l/4h (Acetato de etilo)

LD₅₀ (inhalación/rata): 34 mg/l/4h (Butanona / etil-metil-cetona)

Contacto con la piel:

LD₅₀ (dermal/conejo): 6480mg/kg (Butanona / etil-metil-cetona)

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:

No es un sensibilizante de la piel.

Mutagenicidad:

No existe evidencia de un potencial mutagénico.

Carcinogenicity:

No hay pruebas de carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción:

Categoría 2: Se sospecha que produce daños a los fetos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Categoría 3: Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No clasificado.

Peligro de aspiración.:

No clasificado.

Otras información:

Sin información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad

Butanona / etil-metil-cetona:

LC₅₀ (Foxino cabezudo): 32,200 mg/l 96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 5,091 mg/l/48h

EC₅₀ (Algas): 120 mg/l/72h

WGK: 1.

log Pow = 0.26 - 0.69

BSB: 1.92 g O₂ / g

Demanda Química de Oxígeno (DQO (COD)): 2.31 g O₂ / g

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin información disponible.

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

Sin información disponible.

12.6 Otros efectos negativos

Sin información disponible.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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	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	-

SECCIÓN 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	-

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIÓN

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

Revisión: 002

Fecha de Emisión: 24 Junio 2011

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Todas las secciones.

Símbolo 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. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. H362: Puede ser nocivo para los lactantes. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. EUH019: Puede formar peróxidos explosivos.
Frases de Riesgo:	R11: Fácilmente inflamable. R36: Irrita los ojos. R38: Irrita la piel. R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. 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.

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%;

RENOLIT ALKORPLUS



RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LD50 = Lethal Dose 50%;

LTEL = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria;

STEL = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración;

TWA = Time Weighted Average;

Referencias:

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