



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS
- Otros medios de identificación:**
- UFI:** U600-W0NR-3003-4TTE
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Adhesivo multiuso. Uso exclusivo usuario profesional.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
RENOLIT IBÉRICA, S.A.
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni - Barcelona - España
Tfno.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936
piscinas@renolit.com
http://renolit.com/swimmingpool
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 91 114 2520

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Este producto contiene sílice cristalina pero debido a su estado líquido impide que las partículas dentro del rango de tamaño de fracción respirable se vuelvan aerotransportadas, por tanto, no aplica la clasificación de peligrosidad vinculada a la sílice cristalina fracción respirable. No requiere clasificación (STOT RE).
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2, H225
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Peligro
-
- Indicaciones de peligro:**
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de prudencia:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 1/17



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280: Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC) para la extinción.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Información suplementaria:

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

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Butanona (CAS: 78-93-3); 4-metilpentan-2-ona (CAS: 108-10-1)

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

19,8 % (inhalación) de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

UFI: U600-W0NR-3003-4TTE

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de pigmentos y resinas en disolventes

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanona⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro	ATP CLP00 70 - <85 %
CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentan-2-ona⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro	ATP ATP17 1 - <5 %
CAS: 7631-86-9 CE: 231-545-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119379499-16-XXXX	Dioxido de silicio (1 % < RCS < 10 %)⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atención	ATP CLP00 0,01 - <0,05 %
CAS: 84681-75-4 CE: 283-534-9 Index: No aplicable REACH: No aplicable	Isononanoato de bario⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Atención	Autoclasificada 0,01 - <0,05 %

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

⁽²⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 2/17



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 591-65-1 CE: 209-726-4 Index: 056-002-00-7 REACH: No aplicable	Dioleato de bario ⁽²⁾ Autoclasiificada	0,01 - <0,05 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Atención	
CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3 Index: 056-003-00-2 REACH: 01-2119489177-25-XXXX	Carbonato de bario ⁽²⁾ ATP CLP00	0,001 - <0,01 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Atención	
CAS: 533-00-6 CE: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2119489177-25-XXXX	Dibenzoato de bario ⁽²⁾ Autoclasiificada	0,001 - <0,01 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Peligro	
CAS: 55172-98-0 CE: 259-509-3 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2119978984-12-XXXX	Neodecanoato de bario ⁽²⁾ ATP CLP00	0,001 - <0,01 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Atención	
CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	Fenol ⁽²⁾ ATP CLP00	0,001 - <0,005 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Peligro	

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) n° 2020/878

⁽²⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

Información adicional:

Identificación	Límite de concentración específico
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	% (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

Identificación	Toxicidad aguda	Género	
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	DL50 oral	No relevante	
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	11 mg/L	Rata
Carbonato de bario CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3	DL50 oral	627 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	DL50 oral	100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	630 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 3/17



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

Medios de extinción no apropiados:

Agua a chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 4/17



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

Temperatura mínima: 10 °C

Tiempo máximo: 36 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 5/17



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

Identificación	Valores límite ambientales	
	VLA-ED	VLA-EC
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	200 ppm	600 mg/m ³
	300 ppm	900 mg/m ³
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	20 ppm	83 mg/m ³
	50 ppm	208 mg/m ³
Dioxido de silicio (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 CE: 231-545-4		0,05 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	10 ppm	67,5 mg/m ³
	15 ppm	101,2 mg/m ³
Isononanoato de bario CAS: 84681-75-4 CE: 283-534-9		0,5 mg/m ³
Dioleato de bario CAS: 591-65-1 CE: 209-726-4		0,5 mg/m ³
Carbonato de bario CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3		0,5 mg/m ³
Dibenzoato de bario CAS: 533-00-6 CE: 208-551-0		0,5 mg/m ³
Neodecanoato de bario CAS: 55172-98-0 CE: 259-509-3		0,5 mg/m ³
Fenol ⁽¹⁾ CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	2 ppm	8 mg/m ³
	4 ppm	16 mg/m ³

⁽¹⁾ Piel

Valores límite biológicos:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

Identificación	VLB	Indicador Biológico	Momento de muestreo
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	1 mg/L	Metilacetona en orina	Final de la jornada laboral
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	1 mg/L	Metilisobutilcetona en orina	Final de la jornada laboral
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	120 mg/g (Creatinina)	Fenol en orina	Final de la jornada laboral

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1161 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	600 mg/m ³	No relevante
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	11,8 mg/kg	No relevante
	Inhalación	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	83 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Carbonato de bario CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	41 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	6,9 mg/m ³	0,72 mg/m ³
Dibenzoato de bario CAS: 533-00-6 CE: 208-551-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	31,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	10 mg/m ³	No relevante
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,23 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	16 mg/m ³	8 mg/m ³	No relevante

DNEL (Población):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Oral	No relevante	No relevante	31 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	412 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	106 mg/m ³	No relevante
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	Oral	No relevante	No relevante	4,2 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	4,2 mg/kg	No relevante
	Inhalación	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Oral	No relevante	No relevante	5 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	50 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Carbonato de bario CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3	Oral	No relevante	No relevante	3,5 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,1 mg/m ³	0,12 mg/m ³
Dibenzoato de bario CAS: 533-00-6 CE: 208-551-0	Oral	No relevante	No relevante	3,21 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	15,63 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,79 mg/m ³	No relevante
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	Oral	No relevante	No relevante	0,4 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,4 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,32 mg/m ³	No relevante

PNEC:

Identificación					
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	STP	709 mg/L	Agua dulce	55,8 mg/L	
	Suelo	22,5 mg/kg	Agua salada	55,8 mg/L	
	Intermitente	55,8 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	284,74 mg/kg	
	Oral	1 g/kg	Sedimento (Agua salada)	284,7 mg/kg	
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Agua dulce	0,6 mg/L	
	Suelo	1,3 mg/kg	Agua salada	0,06 mg/L	
	Intermitente	1,5 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	8,27 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,83 mg/kg	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	STP	200 mg/L	Agua dulce	1,1 mg/L	
	Suelo	0,32 mg/kg	Agua salada	0,11 mg/L	
	Intermitente	11 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	4,4 mg/kg	
	Oral	0,056 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,44 mg/kg	
Carbonato de bario CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3	STP	62,2 mg/L	Agua dulce	0,115 mg/L	
	Suelo	207,7 mg/kg	Agua salada	No relevante	
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	600,4 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante	
Dibenzoato de bario CAS: 533-00-6 CE: 208-551-0	STP	No relevante	Agua dulce	0,3026 mg/L	
	Suelo	546,6 mg/kg	Agua salada	0,5313 mg/L	
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	1578,9 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante	
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	STP	2,1 mg/L	Agua dulce	0,008 mg/L	
	Suelo	0,136 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L	
	Intermitente	0,031 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,091 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,009 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)



Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.



Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores		EN 405:2002+A1:2010	Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

C.- Protección específica de las manos.





Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.



D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	60 % peso
Concentración C.O.V. a 25 °C:	543,6 kg/m ³ (543,6 g/L)
Número de carbonos medio:	4,11
Peso molecular medio:	73,69 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Tixotrópico
Color:	De acuerdo a las marcas en el envase
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	60 °C
Presión de vapor a 25 °C:	9302 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	36000 Pa (36 kPa)
Tasa de evaporación a 25 °C:	No determinado *

Caracterización del producto:

Densidad a 25 °C:	906 kg/m ³ (ASTM D 2879-86)
Densidad relativa a 25 °C:	0,906
Viscosidad dinámica a 25 °C:	≥2500 cP
Viscosidad cinemática a 25 °C:	No determinado *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	>1500 mm ² /s
Concentración:	No determinado *
pH:	No determinado *
Densidad de vapor a 25 °C:	No determinado *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 25 °C:	No determinado *
Solubilidad en agua a 25 °C:	No determinado *
Propiedad de solubilidad:	Insoluble en agua, soluble en disolventes orgánicos
Temperatura de descomposición:	No determinado *
Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	-17 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado *
Temperatura de auto-inflamación:	404 °C

*No determinado debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 9/17



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Límite de inflamabilidad inferior: 1,8 % Volumen
Límite de inflamabilidad superior: 13 % Volumen

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No determinado *
Propiedades comburentes: No determinado *
Corrosivos para los metales: No determinado *
Calor de combustión: No determinado *
Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: No determinado *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 25 °C: No determinado *
Índice de refracción: No determinado *

*No determinado debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Contiene sustancias que requieren energía externa para su descomposición espontánea. Forman peróxidos explosivos cuando se destilan, evaporan o concentran de otra manera.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
IARC: PVC resina homopolímero (Polvo de poli(cloruro de vinilo)) (3); 4-metilpentan-2-ona (2B); Dioxido de silicio (1 % < RCS < 10 %) (3); Fenol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutánea	
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	DL50 oral	4000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	6400 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	23,5 mg/L (4 h)	Rata
Dioxido de silicio (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 CE: 231-545-4	DL50 oral	>5000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación		
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	DL50 oral		
	DL50 cutánea		
	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h) (ATEi)	Rata

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutánea	
Carbonato de bario CAS: 513-77-9 CE: 208-167-3	627 mg/kg		Rata
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	100 mg/kg	630 mg/kg	Rata Conejo

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

ATE mix		Componentes de toxicidad desconocida	
Oral	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	No aplicable	
Cutánea	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	No aplicable	
Inhalación	195,57 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	19,8 %	

11.2 Información sobre otros peligros:**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:**Toxicidad aguda:**

Identificación	Concentración		Especie	Género
	CL50	CE50		
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	3220 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Pez
		5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
		4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	900 mg/L (48 h)		Leuciscus idus	Pez
		862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
		980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	1300 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Pez
		2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
		53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	14 mg/L (96 h)		Leuciscus idus	Pez
		12 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
		370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Alga

Toxicidad a largo plazo:

Identificación	Concentración		Especie	Género
	NOEC	CE50		
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	No relevante			
	78 mg/L		Daphnia magna	Crustáceo
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	0,077 mg/L		Cirrhina mrigala	Pez
	0,16 mg/L		Daphnia magna	Crustáceo

12.2 Persistencia y degradabilidad:**Información específica de las sustancias:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 12/17

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	DBO5	g O2/g	Concentración	
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	DQO	2,31 g O2/g	Periodo	No relevante
	DBO5/DQO	0,88	% Biodegradado	20 días
				89 %
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	DQO	2,16 g O2/g	Periodo	100 mg/L
	DBO5/DQO	0,95	% Biodegradado	14 días
				84 %
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	DQO	2,08 g O2/g	Periodo	100 mg/L
	DBO5/DQO	0,12	% Biodegradado	28 días
				92 %
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	DQO	2,33 g O2/g	Periodo	100 mg/L
	DBO5/DQO	0,72	% Biodegradado	14 días
				85 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
	BCF	
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Log POW	3
	Potencial	0,29
		Bajo
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	Log POW	2
	Potencial	1,31
		Bajo
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Log POW	0,46
	Potencial	0,56
		Bajo
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	Log POW	17
	Potencial	1,48
		Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
	Koc		Henry	
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Conclusión	30	Suelo seco	5,77 Pa·m³/mol
	Tensión superficial	Muy Alto	Suelo húmedo	Sí
		2,396E-2 N/m (25 °C)		Sí
4-metilpentan-2-ona CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
		2,35E-2 N/m (25 °C)		No relevante
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Conclusión	48	Suelo seco	7,2E-9 Pa·m³/mol
	Tensión superficial	Muy Alto	Suelo húmedo	No
		3,395E-2 N/m (25 °C)		No
Fenol CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7	Conclusión	50	Suelo seco	2,2E-2 Pa·m³/mol
	Tensión superficial	Muy Alto	Suelo húmedo	Sí
		1,847E-2 N/m (231,01 °C)		Sí

Miscible en agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP7 Carcinógeno, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información adicional:

Categoría de transporte terrestre ADR (para carta de portes): 2

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1133
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ADHESIVOS
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
- Etiquetas:** 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
 - Disposiciones especiales: 640D
 - Código de restricción en túneles: D/E
 - Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
 - Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 41-22:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 **Número ONU o número ID:** UN1133
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ADHESIVOS
- 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
Etiquetas: 3
- 14.4 **Grupo de embalaje:** II
- 14.5 **Contaminante marino:** No
- 14.6 **Precauciones particulares para los usuarios**
Disposiciones especiales: No relevante
Códigos FEM: F-E, S-D
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
Cantidades limitadas: 5 L
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2024:



- 14.1 **Número ONU o número ID:** UN1133
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ADHESIVOS
- 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
Etiquetas: 3
- 14.4 **Grupo de embalaje:** II
- 14.5 **Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 **Precauciones particulares para los usuarios**
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- 14.7 **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Seveso III:

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES	5000	50000

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

La exposición laboral de sílice cristalina respirable debe ser controlada de conformidad con la Directiva (UE) 2022/431, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2022 por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el Trabajo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351: Se sospecha que provoca cáncer.
- H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento n.º1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
- Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
- STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación:

- Eye Irrit. 2: Método de cálculo
- STOT SE 3: Método de cálculo
- Carc. 2: Método de cálculo
- Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Emisión: 14/11/2014 Revisión: 26/11/2024 Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 16/17



Rely on it.

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**RENOLIT ALKORPLUS KOLOS
LACA SELLANTE
81056001 - ZEPHIR, 81056002 - DELOS**



Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxígeno

DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días

BCF: Factor de Bioconcentración

DL50: Dosis Letal 50

CL50: Concentración Letal 50

EC50: Concentración Efectiva 50

Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol/Agua

Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

UFI: identificador único de fórmula

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

Emisión: 14/11/2014

Revisión: 26/11/2024

Versión: 18 (sustituye a 17)

Página 17/17