

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Código del producto : KU401RVG01
Nombre del producto : REVITOL

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

Uso del producto : Tinta de impresión o Aditivo
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Flint Group Iberia, S.L.
Carretera de Valdeoriolf, km 5,5
Vilanova del Vallès
E-08410 Barcelona

Importador :
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : compliance.centre@flintgrp.com

1.4 Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

Historial

Fecha de impresión : 09.11.2015.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 12.05.2015.
Fecha de la edición anterior : 07.05.2015.
Versión : 1.01

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos del etiquetado

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 - Líquido y vapores inflamables.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia : P280 - Usar guantes, ropa de protección y protección facial.
P305 + P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P338 - Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.
P210 - Mantener alejado de las llamas y de superficies calientes. – No fumar.
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol en la

REVITOL

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

extinción.

Elementos adicionales del etiquetado : No aplicable.

Ingredientes peligrosos : Tall oil
2,2'-iminodiethanol
2-butoxyethanol

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

2.3 Otros peligros

PBT : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

mPmB : mP: No disponible. mB: No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	
			Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
Tall oil	CE: 232-304-6 CAS: 8002-26-4	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2,2'-iminodiethanol	REACH #: 01-2119488930-28 CE: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Índice: 603-071-00-1	>=7 - <10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	[1]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	>=5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)	[1]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	>=3 - <5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
ethanediol	REACH #: 01-2119456816-28 CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Índice: 603-027-00-1	>=1 - <3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran ser reportados en esta sección.

No hay ingredientes adicionales presentes que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, han sido clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT o mPmB o Sustancias de preocupación equivalente o se les haya asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, deban ser reportados en esta sección.

REVITOL

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple con los criterios de PBT de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple con los criterios de mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- | | | |
|---|---|--|
| General | : | En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica. |
| Inhalación | : | Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. |
| Contacto con la piel | : | Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. |
| Contacto con los ojos | : | Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata. |
| Ingestión | : | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |

Use equipo protector adecuado (sección 8).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| Notas para el médico | : | En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. |
| Tratamientos específicos | : | No hay un tratamiento específico. |

REVITOL

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Apropiado(s) Medios de extinción : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO₂, polvos, Rociador de agua
- Medios de extinción que no deben usarse : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.
- Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma Europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones ambientales

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

REVITOL

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Véase la Sección 1 acerca de la información de contacto en caso de emergencias.

Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.

Véase la Sección 8 acerca de la información sobre los equipos de protección individual adecuados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición ocupacional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. Para disipar la electricidad estática durante la transferencia, ponga a tierra el tambor y conéctelo al envase receptor con una trenza de masa. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los pisos deben ser de tipo conductor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la inhalación de polvo, material particulado o pulverizado, así como de la niebla producida por la aplicación de esta mezcla. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10).

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso II - Umbrales de reporte (en toneladas)

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y nivel PPAG	Umbral de reporte de seguridad
P5c: Líquidos inflamables de las categorías 2 y 3 no comprendidos en P5a o P5b	5000	50000
C6: Inflamable (R10)	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

No aplicable.

7.4 Información adicional

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
2,2'-iminodiethanol	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. TWA: 0.46 ppm 8 horas.
propan-2-ol	INSHT (España, 1/2012). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 400 ppm 15 minutos. TWA: 500 mg/m ³ 8 horas. TWA: 200 ppm 8 horas.
2-butoxyethanol	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. STEL: 245 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 50 ppm 15 minutos. TWA: 98 mg/m ³ 8 horas.

REVITOL

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

ethanediol

TWA: 20 ppm 8 horas.
INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel.
STEL: 104 mg/m³ 15 minutos.
STEL: 40 ppm 15 minutos.
TWA: 52 mg/m³ 8 horas.
TWA: 20 ppm 8 horas.

Otro Límites de exposición : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas de monitoreo, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos, comparación con valores límite y estrategia de medición) Norma Europea EN 14042 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de métodos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos) También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas individuales de protección

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos. Consúltese la Norma Europea EN-1149 para obtener más información sobre los requisitos de los materiales y del diseño, así como de los métodos de ensayo.
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

REVITOL

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- Guantes** : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:
Recomendado: caucho butílico, papel de aluminio, goma flúor
Pueden ser utilizados: caucho nitrílico, neopreno
No se recomienda: PVC
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección ojos/cara** : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
- Control de la exposición medioambiental**
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
Color : Amarillo.
Olor : Característico.
Umbral del olor : No disponible.
pH : No disponible.
Punto de fusión : No disponible.
Punto de ebullición : ≥ 100 °C
Punto de Inflamación : Vaso cerrado: 47°C [Medida]
Índice de evaporación : No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable.
Tiempo de Combustión : No aplicable.
Velocidad de Combustión : No aplicable.

Límites de explosión

- Punto mínimo:** : 2 %Vol
Punto máximo: : 13 %Vol
Presión de vapor : < 26 hPa
Densidad de vapor : No disponible.
Densidad : ~ 1 g/cm³
Solubilidad : insoluble(s) en el agua.
Coefficiente de partición octanol/agua : No disponible.
Temperatura de autoignición : ca 244 °C
Temperatura de descomposición : No disponible.
Viscosidad : No disponible.
Propiedades explosivas : No disponible.
Propiedades oxidantes : No disponible.

9.2 Otra información

- TDAA** : No disponible.

REVITOL

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

10.5 Materiales incompatibles

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas:
agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 modificado. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede causar la pérdida de la grasa natural de la piel dando por resultado una dermatitis no alérgica por contacto y la absorción a través de la piel. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Sustancias / Mezclas

Toxicidad aguda :

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Tall oil	DL50 Oral	Rata	>6000 mg/kg	-
propan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
ethanediol	DL50 Oral	Rata	5045 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	3384.8 mg/kg
Dérmica	30864.2 mg/kg
Inhalación (vapores)	308.6 mg/l

Irritación/Corrosión : Provoca lesiones oculares graves. Irrita la piel.

Sensibilización : No disponible.

Mutagenicidad : No disponible.

Carcinogenicidad : No disponible.

Toxicidad reproductiva : No disponible.

Toxicidad sistémica : No disponible.

específica de órganos diana (exposición única)

REVITOL

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) : No disponible.
Peligro de aspiración : No disponible.
Toxicidad crónica : No disponible.
Teratogenicidad : No disponible.

Otra información**Toxicocinética**

Absorción : No disponible.
Distribución :
Metabolismo : No disponible.
Eliminación : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. No vaciar en alcantarillado o en corrientes de agua. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

12.1 Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2,2'-iminodiethanol	Agudo CL50 1400000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 540 ppm Agua de mar	Pez - Gambusia affinis - Adulto Pez - Cyprinodon variegatus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 96 horas
propan-2-ol	Agudo CL50 1400000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
2-butoxyethanol	Agudo CL50 4200000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca Agudo CL50 800000 µg/l Agua de mar Agudo CL50 1250000 µg/l Agua de mar	Pez - Rasbora heteromorpha Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Crangon crangon Pez - Menidia beryllina	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
ethanediol	Agudo CL50 13140000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 41000000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 8050000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Pimephales promelas	48 horas 48 horas 96 horas

12.2 Persistencia/degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
propan-2-ol	0.05	-	bajo
ethanediol	-1.36	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.
mPmB : mP: No disponible. mB: No disponible.

12.6 Otros efectos nocivos

AOX : No disponible.

REVITOL

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo de Residuos Peligrosos

Código de desperdicio	Denominación del residuo
07 07 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Reglamento internacional de transporte

14.1 Número ONU : UN1993

14.2 Nombre de envío adecuado : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ALCOHOL ISOPROPILICO)

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



14.4 Grupo de embalaje : III

14.5 Peligros ambientales : No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

Información adicional

ADR ADN

Código de clasificación : F1
Previsiones especiales : 274 601 640E
Número de identificación de peligros : 30
ADR Código de restricción en Túnel:
Cantidad limitada : 5 L

IMDG

Planes de emergencia ("EmS") : F-E, _S-E_
Contaminante marino : No aplicable.
Cantidad limitada : 5 l

IATA

Cant. máx.

Instrucción del embalaje

REVITOL

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Avión de pasajero y de carga	:	60 L	355
Avión sólo de carga	:	220 L	366
Cantidad limitada	:	10 L	Y344

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 UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Contenido de COV : ~ 9.4 % ~ 94.2 g/L

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Regulaciones nacionales

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

15.2 Valoración de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

CEPE MSDS Code : 1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo

REVITOL

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases H abreviadas	:	H225 H226 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H336 (Narcotic effects) H373	Líquido y vapores muy inflamables. Líquido y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
--	---	---	--

Fecha de impresión : 11/9/2015.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 5/12/2015.

Fecha de la edición anterior : 5/7/2015.

Versión : 1.01

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.