

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

BRENNTSOLV IT RET

Versión 4.0

Fecha de impresión 22.12.2020

Fecha de revisión/válida desde 15.05.2017

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BRENNTSOLV IT RET

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

Uso de la sustancia/mezcla : Industria química en general

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Química, S.A.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2	---	H225

BRENNTSOLV IT RET

Lesiones oculares graves	Categoría 1	---	H318
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Sistema nervioso central	H336

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

Salud humana	:	Ver sección 11 para información toxicológica.
Peligros físicos y químicos	:	Ver sección 9/10 para información físico-química.
Efectos potenciales para el medio ambiente	:	Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

Símbolos de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H318 Provoca lesiones oculares graves. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia		
General	:	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso.
Prevención	:	P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Intervención	:	P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de

BRENNTSOLV IT RET

contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Eliminación : P501

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/internacionales

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- propan-1-ol
- Acetato de n-propilo

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
propan-1-ol			
No. Índice : 603-003-00-0	>= 50	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 71-23-8		Eye Dam.1	H318
No. CE : 200-746-9		STOT SE3	H336
Nº Reg. : 01-2119486761-29-xxxx			
REACH UE			
Acetato de n-propilo			
No. Índice : 607-024-00-6	<= 25	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 109-60-4		Eye Irrit.2	H319
No. CE : 203-686-1		STOT SE3	H336
Nº Reg. : 01-2119484620-39-xxxx			
REACH UE			

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada

BRENNTSOLV IT RET

	respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
Por ingestión	: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener al paciente en reposo y abrigado. No provocar el vómito. Beber agua. Llamar un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.
-------------	---

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio utilizar espuma, polvo, dióxido de carbono o agua pulverizada. No usar chorro de agua. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.
---	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos
--	---

BRENNTSOLV IT RET

Consejos adicionales : Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Suministrar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores. Llevar equipo de protección respiratoria. Utilícese equipo de protección individual. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Consultar a un experto

Otros datos : Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Mantener alejadas a las personas no protegidas convenientemente. Utilizar sólo equipo eléctrico antideflagrante y herramientas antichispas

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

BRENNTSOLV IT RET

Consejos para una manipulación segura	: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No fumar. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Formación posible de mezclas inflamables en el aire si se calienta a una temperatura superior al punto de inflamación y/o si es pulverizado. Evitar la formación de aerosol. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
Otros datos	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Conservar en un lugar seco. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	: No hay información disponible.
------------------	----------------------------------

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	propan-1-ol	No. CAS 71-23-8
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		

BRENNTSOLV IT RET

DNEL	
Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	: 268 mg/m ³
DNEL	
Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	: 1723 mg/m ³
DNEL	
Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel	: 136 mg/kg pc/día
DNEL	
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	: 80 mg/m ³
DNEL	
Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	: 1036 mg/m ³
DNEL	
Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel	: 81 mg/kg pc/día
DNEL	
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión	: 61 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	: 10 mg/l
Agua de mar	: 1 mg/l
Liberación intermitente	: 10 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	: 96 mg/l
Sedimento de agua dulce	: 22,8 mg/kg d.w.
Sedimento marino	: 2,28 mg/kg d.w.
Suelo	: 2,2 mg/kg d.w.

Otros valores límites de exposición profesional

España. OEL, Designación de la piel:
Puede ser absorbido por la piel.

España. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 500 mg/m³

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
400 ppm, 1.000 mg/m³

BRENNTSOLV IT RET

Componente:	Acetato de n-propilo	No. CAS 109-60-4
--------------------	-----------------------------	-------------------------

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL		
Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	840 mg/m ³
DNEL		
Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	840 mg/m ³
DNEL		
Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	420 mg/m ³
DNEL		
Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	420 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	298 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	298 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	149 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	149 mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	:	0,06 mg/l
Agua de mar	:	0,006 mg/l
Liberación intermitente	:	0,6 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	:	1 mg/l
Sedimento de agua dulce	:	0,16 mg/l
Sedimento marino	:	0,016 mg/l
Suelo	:	0,0215 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
250 ppm, 1.060 mg/m³

BRENNTSOLV IT RET

España. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 849 mg/m³

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal*Protección respiratoria*

Consejos : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.
Filtro tipo A para gases y vapores orgánicos.

Protección de las manos

Consejos : Protección preventiva de la piel
Guantes de PVC
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Traje protector
Botas
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de protección

Consejos : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

BRENNTSOLV IT RET**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: sin datos disponibles
Punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 96,5 - 101,6 °C
Punto de inflamación	: sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 0,820 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Explosividad	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

BRENNTSOLV IT RET**10.1. Reactividad**

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Inhalación

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Cutáneo

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Irritación**Piel**

BRENNTSOLV IT RET

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Ojos

Resultado : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Efectos CMR
Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Mutagenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Teratogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Toxicidad para la reproducción : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Toxicidad específica de órganos
Exposición única

Observación : Órganos diana: Sistema nervioso central Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

Observación : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Otras propiedades tóxicas
Toxicidad por dosis repetidas

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.,

Componente:	propan-1-ol	No. CAS 71-23-8
--------------------	--------------------	------------------------

Toxicidad aguda
Oral

|| DL50 : aprox. 8000 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 401 del OECD)

Inhalación

BRENNTSOLV IT RET

CL50 : > 33,8 mg/l (Rata, machos y hembras; 4 h; vapor) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo

DL50 : 4032 mg/kg (Conejo, macho) (Directrices de ensayo 402 del OECD)

Irritación**Piel**

Resultado : No irrita la piel (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Mutagenicidad : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
Teratogenicidad : No se puede descartar un potencial daño teratogénico tras la ingestión de grandes cantidades.
Toxicidad para la reproducción : No se puede descartar definitivamente un potencial daño para la reproducción tras la ingestión de grandes cantidades.

Toxicidad específica de órganos**Exposición repetida**

Observación : Se han reportado efectos en ensayos en animales sobre los siguientes órganos:
Hígado
Sistema nervioso central

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

No aplicable,

Componente:

Acetato de n-propilo

No. CAS 109-60-4

Toxicidad aguda

BRENNTSOLV IT RET**Oral**

DL50 : 8700 mg/kg (Rata, macho)

Inhalación

CL50 : aprox. 32 mg/l (Rata; 4 h; vapor) (No se siguió ninguna directriz)

Cutáneo

DL50 cutánea : > 17800 mg/kg (Conejo, macho) (No se siguió ninguna directriz)

Irritación**Piel**

Resultado : Ligera irritación de la piel (Conejo)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Cutáneo; Conejillo de indias) Extrapolación (analogía)

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Extrapolación (analogía)

Mutagenicidad : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Teratogenicidad : Causa efectos en el desarrollo de animales a altas dosis.

Toxicidad para la reproducción : Sólo infertilidad transitoria se observó en los animales machos a nivel de dosis alta.

Toxicidad específica de órganos**Exposición repetida**

Observación : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.,

BRENNTSOLV IT RET**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Componente:	propan-1-ol	No. CAS 71-23-8
Toxicidad aguda		
Pez		
CL50	: 4555 mg/l (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda); 96 h) (Ensayo dinámico; Directrices de ensayo 203 del OECD)	
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos		
CE50	: 3644 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (Ensayo estático; DIN 38412)	
alga		
CE50	: 9170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 48 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento)	
NOEC	: 1150 mg/l (Chlorella pyrenoidosa; 48 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento)	
Bacterias		
CE50	: > 1000 mg/l (lodo activado; 3 h) (OECD TG 209)	

Componente:	Acetato de n-propilo	No. CAS 109-60-4
Toxicidad aguda		
Pez		
CL50	: 60 mg/l (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda); 96 h) (Ensayo dinámico)	
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos		
CE50	: 91,5 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ensayo estático; OECD TG 202)	

BRENNTSOLV IT RET

alga

CE50r	:	672 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201)
NOEC	:	83,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201)

Bacterias

EC5	:	170 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento)
-----	---	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	propan-1-ol	No. CAS 71-23-8
--------------------	--------------------	------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado	:	75 % (aeróbico; Aguas residuales domésticas; Relacionado con: Demanda teórica de oxígeno; Tiempo de Exposición: 20 d)Fácilmente biodegradable.
Resultado	:	83 % (Tiempo de Exposición: 5 d)(Directrices de ensayo 301D del OECD)Fácilmente biodegradable.Cumple el criterio de 10 días.
Resultado	:	83 - 92 % (Tiempo de Exposición: 28 d)(Directrices de ensayo 301F del OECD)Fácilmente biodegradable.Cumple el criterio de 10 días.

Componente:	Acetato de n-propilo	No. CAS 109-60-4
--------------------	-----------------------------	-------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado	:	62 % (aeróbico; Aguas residuales domésticas; Relacionado con: Consumo O ₂ ; Tiempo de Exposición: 5 d)(Directrices de ensayo 301D del OECD)Fácilmente biodegradable.Cumple el criterio de 10 días.
-----------	---	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	propan-1-ol	No. CAS 71-23-8
--------------------	--------------------	------------------------

Bioacumulación

Resultado	:	log Pow 0,2 (25 °C) (OECD TG 117)
	:	No se espera bioacumulación.

Componente:	Acetato de n-propilo	No. CAS 109-60-4
--------------------	-----------------------------	-------------------------

Bioacumulación

BRENNTSOLV IT RET

Resultado : log Pow 1,4 (25 °C; pH 7) (OECD TG 117)
: No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos para el producto

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Datos para el producto

Información ecológica complementaria

Resultado : Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe, al suelo ni a aguas superficiales

Envases contaminados : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los envases vacíos deben ser entregados a un gestor de residuos autorizado o al suministrador para su reutilización en caso de estar sujetos a un sistema de depósito, devolución y retorno.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1993

BRENNTSOLV IT RET**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Propanol, Acetato de n-propilo)
Disposición particular 640D

RID : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Propanol, Acetato de n-propilo)
Disposición particular 640D

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propanol, Propyl acetate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase : 3
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) 3; F1; 33; (D/E)

RID-Clase : 3
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 3; F1; 33

IMDG-Clase : 3
(Etiquetas; EmS) 3; F-E, S-E

14.4. Grupo de embalaje

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR : no
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID : no
Contaminante marino de acuerdo a IMDG : no

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

IMDG : No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Componente:	propan-1-ol	No. CAS 71-23-8
--------------------	--------------------	------------------------

|| UE. Reglamento UE nº : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
649/2012 relativo a la

BRENNTSOLV IT RET

|| exportación e
|| importación de productos
|| químicos peligrosos

|| UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 40; Repertoriado
|| Restricciones a la
|| comercialización y uso
|| (Reglamento
|| 1907/2006/CE)
||
|| Punto nº: , 3; Repertoriado

|| Reglamento UE n^o : Número CE: , 200-746-9; Repertoriado
|| 1451/2007 [sobre
|| biocidas], Anexo I, DO (L
|| 325)

**Estatuto de notificación
propan-1-ol:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(2)-207
ISHL (JP)	SI	(2)-207
TSCA	SI	
EINECS	SI	200-746-9
KECI (KR)	SI	KE-29362
PICCS (PH)	SI	
IECSC	SI	

Componente: Acetato de n-propilo **No. CAS 109-60-4**

|| UE. Reglamento UE n^o : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
|| 649/2012 relativo a la
|| exportación e
|| importación de productos
|| químicos peligrosos

|| UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado
|| Restricciones a la
|| comercialización y uso
|| (Reglamento
|| 1907/2006/CE)
||
|| Punto nº: , 40; Repertoriado

BRENNTSOLV IT RET**Estatuto de notificación****Acetato de n-propilo:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(2)-727
JEX (JP)	SI	(2)-727
ISHL (JP)	SI	(2)-727
TSCA	SI	
EINECS	SI	203-686-1
KECI (KR)	SI	KE-29778
PICCS (PH)	SI	
IECSC	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Abreviaturas y acrónimos

UVCB

**sustancia de
composición
desconocida o variable,
productos de reacción
compleja y materiales
biológicos**

**muy persistente y muy
bioacumulable**

FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas

BRENNTSOLV IT RET

SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
PNEC	concentración prevista sin efecto

Otros datos

- Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
- Métodos usados para la clasificación : La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
- Indicaciones para formación : Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.
- Otra información : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.

BRENNTSOLV IT RET